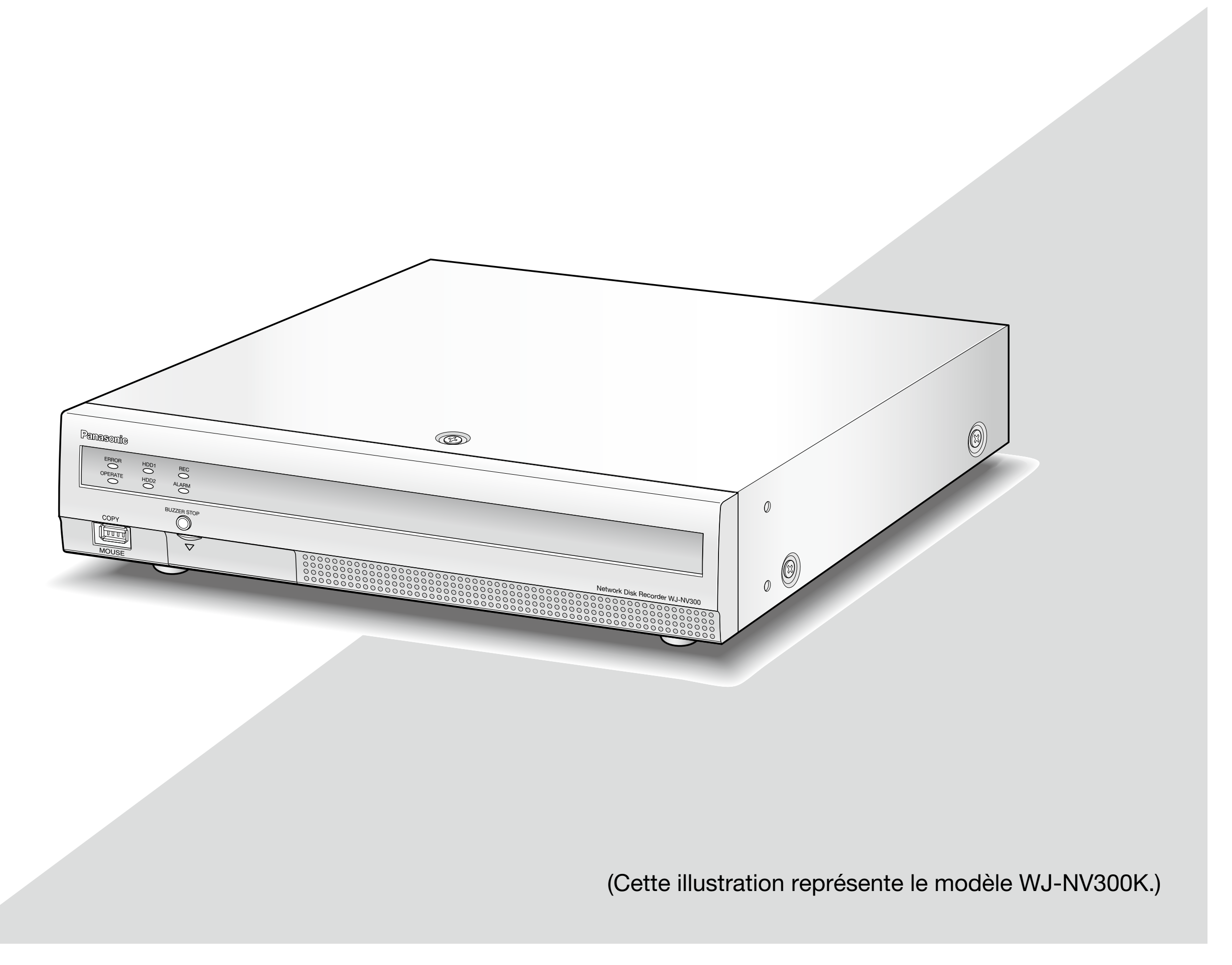
Panasonic®

Manuel d'utilisation

Enregistreur numérique réseau

Nº de modèle WJ-NV300K

WJ-NV300K/G



(Cette illustration représente le modèle WJ-NV300K.)





Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

TABLE DES MATIÈRES

Préface

Caractéristiques dominantes

Les enregistreurs numérique réseau WJ-NV300K et WJ-NV300K/G (ci-après, enregistreurs) sont conçus pour être utilisés dans un système de surveillance et exécutent l'enregistrement des images/du son provenant d'un nombre maximum de 32 caméras vidéo de réseau (ci-après, caméras vidéo) connectées sur des lecteurs de disque dur. Le nombre de caméras vidéo à utiliser dans le système (9 caméras vidéo dans un système de base) peut être augmenté jusqu'à 16, 24 et 32 (au maximum) en faisant l'achat du kit caméra additionnelle (WJ-NVE30, WJ-NVE30W).

No. de modèle	Fente(s) de chargement de lecteur de disque dur	Nombre initial de canaux/ Nombre maximum de canaux	Fonction RAID
WJ-NV300K	2	16 canaux/32 canaux	Disponible (*)
WJ-NV300K/G	2	9 canaux/32 canaux	Disponible (*)

(*) Le mode RAID5 ou le mode RAID6 est disponible quand l'unité d'extension (WJ-HDE400) est connectée. Mais le lecteur de disque dur de l'unité d'extension n'est pas disponible pour le mode miroir.

Cet enregistreur prend en charge la connexion avec un moniteur vidéo équipé du connecteur HDMI (High-Definition Multimedia Interface).
La connexion effectuée en utilisant un câble HDMI (option) offre un affichage des images de lecture ou des images d'observation directe avec une qualité supérieure.
Il est possible d'actionner les caméras vidéo à partir de cet enregistreur pour afficher les images provenant de plusieurs caméras vidéo ou de commuter les caméras vidéo dont des images doivent être visionnées, etc.
Les éléments optionnels décrits dans ce guide d'installation sont basés sur l'information obtenue en date du mois de Mai 2014. Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir de plus amples renseignements.

À propos des manuels d'instructions

Il existe 4 ensembles de manuels d'utilisation pour les modèles WJ-NV300K, WJ-NV300K/G qui sont comme suit.

Guide d'installation: Contient les descriptions sur la façon d'installer ou de connecter ce produit à d'autres appareils et les descriptions sur la façon "Démarrage aisé".

Manuel d'utilisation (PDF) (ce document):
Il contient les descriptions sur la façon de configurer les paramétrages requis et la façon de commander ce produit.
Les modes de commande ou de configuration en utilisant l'interface sur le produit et à l'aide d'un ordinateur personnel en passant par l'intermédiaire d'un réseau sont assurés.

Guide de référence rapide (PDF):
Contient les descriptions relatives à la façon de commander les fonctions fréquemment.

Manuel d'utilisation de kit additionnel business intelligence (PDF):
Renferme les descriptions sur la façon d'utiliser WJ-NVF30, WJ-NVF30W (option), et comment enregistrer la licence, comment configurer les paramétrages et comment en faire usage.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire les fichiers PDF qui se trouvent sur le CD-ROM fourni. Lorsque Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.

Suivant les descriptions, le nom de modèle de cet enregistreur peut être décrit sous l'appellation de "NV300" dans les manuels et dans la configuration. Les écrans utilisés dans le présent manuel d'utilisation indiquent un cas d'utilisation par lequel le modèle WJ-NV300K est utilisé et 16 caméras vidéo sont connectées.
Se référer aux instructions intitulées "readme.txt" qui se trouvent sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos du logiciel dédié (option) qui reçoit et affiche les informations d'événement et d'erreur, les caméras vidéo compatibles et leurs versions.
Se référer au site Internet d'assistance Panasonic (http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html) en ce qui concerne les plus récentes informations sur les caméras vidéo et les fonctions compatibles qui doivent être ajoutées ou modifiées par la mise à jour de la microprogrammation.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Il est recommandé de commander ce produit en utilisant un ordinateur personnel remplissant les conditions système suivantes.

Système d'exploitation:	Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® 7[*1], Microsoft® Windows® 8.1
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 11 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 10 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 8 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 7 (32 bits)
Unité Centrale:	Intel® Core™ i7-860
Mémoire:	4 GB ou supérieure
Moniteur vidéo:	1024 x 768 pixels ou supérieur, 24 octets True color ou meilleur
Interface réseau:	Port 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 1
Son:	Carte son (lorsque la fonction son est utilisée)
Autres:	Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni. DirectX® 9.0c ou ultérieur Adobe® Reader®: Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

* Le mode de compatibilité Windows® XP n'est pas disponible.

IMPORTANT:
- Si un ordinateur personnel ne remplissant pas les conditions système susmentionnées est utilisé, l'affichage des images risque d'être lent ou bien le navigateur Internet risque de ne pas être utilisable.
- Microsoft® Windows® 7 Starter n'est pas pris en charge.

Remarque:
- Se référer à "Notes about versions of Windows®/Internet Explorer®" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® ou Microsoft® Internet Explorer®.
- Se référer au site Internet d'assistance Panasonic (http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html) en ce qui concerne les plus récentes informations sur la vérification d'utilisation des systèmes d'exploitation et des navigateurs Internet pris en charge.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Adobe, Acrobat Reader et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont ou des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Copie(s) d'écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- Intel et Intel Core sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de la firme Intel Corporation aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de la firme HDMI Licensing LLC aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Le logo SDHC est une marque commerciale de la firme SD-3C, LLC.
- Toutes autres marques commerciales identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel.
Microsoft® Windows® 8.1 est décrit sous l'appellation de Windows 8.
Microsoft® Windows® 7 est décrit sous l'appellation de Windows 7.
Microsoft® Windows Vista® est décrit sous l'appellation de Windows Vista.
Windows® Internet Explorer® 11, Windows® Internet Explorer® 10, Windows® Internet Explorer® 9, Windows® Internet Explorer® 8 et Windows® Internet Explorer® 7 sont décrits sous l'appellation Internet Explorer.

La carte de mémoire SDHC/SD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire SD ou carte de mémoire SD.
Les caméras de réseau sont décrites comme des caméras vidéo.

Limitations lors de l'utilisation de ce produit

Lors de l'utilisation de ce produit, certaines fonctions présentent des restrictions qui sont comme suit. Avant d'utiliser ce produit, garder à l'esprit les indications suivantes.

Lors de l'affichage des images d'observation directe à partir d'une caméra vidéo

- Un écran noir risque d'être affiché pendant les quelques premières secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant l'affichage des images d'observation directe.
  - Lorsque des images d'observation directe sont affichées (en commutant une caméra vidéo, etc.)
  - Quand une commande de zooming en rapprochement ou de zooming en éloignement de l'image est exécutée

Lors de la lecture d'images enregistrées

- Les quelques premières secondes (*) risquent d'être dépassées lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant la lecture des images enregistrées.
  - Quand des caméras vidéo sont commutées
  - Quand un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement d'une image (Quand une commande de zooming en rapprochement ou une commande de zooming en éloignement est opérée sur une image enregistrée mise en pause, l'image de plusieurs secondes ultérieure à l'image affichée risque de subir un zooming en rapprochement.)
  - Lorsque le bouton de lecture est cliqué encore une fois pendant la lecture des images
  - Lorsque la première image est affichée en lançant le mode de lecture image par image à partir de la pause
- La lecture peut être exécutée pendant des intervalles de plusieurs secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées. Se référer à la description des opérations pendant la lecture aux pages 125 et 161 pour savoir comment commander la lecture.
  - Lecture en sens inverse
  - Lecture rapide/lecture rapide en sens inverse
  - Lecture de trame en sens inverse
- Lorsque des images sont lues en spécifiant la date et l'heure, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes* avant ou après l'heure spécifiée ou à partir de la première image de l'enregistrement suivant.
- Quand la dernière image enregistrée est lue, la lecture peut commencer à partir d'une position située plusieurs secondes avant ou après une position qui est située 30 secondes avant la dernière image enregistrée.
- Lorsque le débit d'image est fixé sur 60 ips ou 30 ips, les images enregistrées risquent de ne pas être lues correctement.

Lors de l'enregistrement des images

- La durée réelle du déclenchement de l'enregistrement (durée d'occurrence d'événement, temps de démarrage de l'enregistrement planifié, etc.) et le temps de démarrage d'enregistrement (temps affiché dans la liste des événements d'enregistrement) risquent de ne pas être exactement identiques.
- Lorsque l'enregistrement de pré-événement a été paramétré pour être exécuté, la durée d'enregistrement de pré-événement risque d'être plus longue que la durée paramétrée.

Lors d'une copie des images

La copie des images risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) avant l'heure de début de session spécifiée lors d'une opération de copie des images.

Lors du téléchargement des images enregistrées

Le téléchargement des images enregistrées risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) plus tôt que l'heure de début de session spécifiée.

* La durée (en secondes) diffère en fonction du paramétrage d'intervalle de rafraîchissement de la caméra vidéo (0,2 - 5 secondes). Afin de raccourcir le décalage de durée, paramétrer l'intervalle de rafraîchissement sur une durée plus courte de la caméra vidéo.
Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo pour obtenir de plus amples renseignements sur le paramétrage d'intervalle de rafraîchissement.

Lorsqu'on utilise une carte de mémoire SD/périphérique de stockage externe

Si les opérations sont exécutées juste après qu'une carte de mémoire SDHC/SD ait été insérée, cela risque de prendre du temps pour reconnaître le support. Cela peut également prendre du temps si le volume capacitif des supports insérés est important.

Avant d'employer ce produit

À propos de la fonction d'appariement de visage (option)

En enregistrant la licence du kit Intelligence d'activités commerciales supplémentaires, la fonction d'appariement de visage, qui détecte les visages dont les caractéristiques dominantes sont proches des visages enregistrés en comparant les images de visage dans l'image d'observation directe avec les images de visage enregistré, deviendra disponible. La précision de correspondance varie en fonction de l'installation, des paramétrages et des réglages de la caméra vidéo, de l'environnement ambiant et de l'objet. Les caractéristiques de correspondance des traits du visage ne peuvent donc pas réagir sous les conditions suivantes:

- Lorsque l'éclairage n'est pas uniforme, par exemple, à l'extérieur
- Les visages sont interférés par des objets que des masques médicaux, des lunettes de soleil ou des casques.
- Les visages ne sont pas dirigés de face.
- Les sujets photographiques se déplacent rapidement.
- Sous de puissantes sources d'éclairage extérieures (telles que des phares de voiture, au lever de soleil ou au coucher de soleil)

* Configurer les paramètres de la caméra vidéo prenant en charge cette fonction avant de tenter d'utiliser la fonction d'appariement de visage.

Fonction de détection de mouvement (VMD)

La fonction de détection de mouvement (VMD) des caméras vidéo détecte des mouvements en se référant à des changements de luminance (luminosité) des secteurs paramétrés à l'avance.
La fonction de détection de mouvement ne fonctionnera pas effectivement dans les cas de figure suivants ou risque parfois de ne pas fonctionner correctement.

- Quand il y existe une très faible différence dans la luminance (luminosité) entre l'arrière-plan et un sujet
- Quand la luminosité des images est réduite comme la nuit par exemple
- Quand un sujet se déplace très lentement
- Quand un sujet est très petit
- Quand la quantité de rayons de faible incidence change fréquemment comme cela se produit à une fenêtre ou à l'extérieur.
- Quand la lumière telle que la lumière du soleil ou la lumière des phares d'un véhicule vient de l'extérieur
- Quand une lampe fluorescente scintille
- Quand un sujet présente une profondeur

En configurant les paramétrages de détection de mouvement, vérifier les performances de fonction autant pendant la journée que la nuit après avoir convenablement configuré les paramétrages de secteur et les paramétrages de sensibilité en tenant compte des conditions d'installation des caméras vidéo et du mouvement possible opérés par les sujets. Quand la fonction de détection ne fonctionne pas ou qu'une détection erronée se produit, utiliser un détecteur séparé. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.

Affichage du temps des images enregistrées

La date et l'heure de l'enregistrement risquent de manquer au moment de l'affichage des images enregistrées. Ce phénomène est normal.
La date et l'heure affichées sur le moniteur et l'enregistreur peuvent parfois ne pas être exactement identiques. Ce phénomène est également normal.

Réponse aux commandes de la souris

Alors que cet enregistreur traite plusieurs opérations en même temps, la réponse aux opérations provenant de la souris connectée risque de devenir temporairement lente. Ce phénomène est normal.

Écran noir affiché au moment de la lecture des images enregistrées

Dans les cas suivants, un écran noir peut apparaître pendant la lecture des images enregistrées. Cependant, ce phénomène est normal.

- Au moment de changer de caméra vidéo ou de motifs d'écran pendant la lecture ou la pause
- Lors d'une commande de dépassement/de dépassement en sens inverse pendant la lecture
- Lors d'une commande d'avance rapide/d'avance rapide en sens inverse pendant la lecture
- Lorsque la dernière image enregistrée est reproduite tout en affichant des images sur un écran à découpage multiple
- Au moment de passer à la liste d'événement d'enregistrement suivante par commande d'avance rapide/ commande d'avance rapide en sens inverse pendant la lecture
- Quand la commande de lecture est affectée par une autre opération (comme en recevant des alarmes multiples séquentiellement ou au moment d'exécuter une copie simultanément)

Opération d'enregistrement

Il est possible de raccorder jusqu'à 32 caméras vidéo à l'enregistreur et d'enregistrer les images provenant de celles-ci sur les lecteurs de disque dur.
Les opérations d'enregistrement suivantes sont disponibles.

Enregistrement planifié:	L'enregistrement qui est automatiquement exécuté dans la gamme de temps spécifiée le jour de la semaine spécifié
Enregistrement d'événement:	L'enregistrement qui est automatiquement exécuté lorsqu'un événement se produit (tel qu'une alarme par borne/alarme de site de caméra vidéo/une alarme par instruction, etc.)

IMPORTANT:

- L'enregistrement risque de ne pas être exécuté pendant environ 3 secondes dans les cas suivants. Cependant, ce phénomène est normal.
  - Quand les paramétrages sont modifiés et que le menu de configuration est fermé pendant l'enregistrement
  - Quand la résolution, la qualité d'image ou le débit d'image est modifié pendant l'enregistrement

Type d'événement

Les types d'enregistrement d'événements suivants sont affichés sous forme de liste sur le navigateur Internet:
SCH: Enregistrement planifié

Ce qui suit sont les types d'enregistrement d'événement détaillés.
COM: Affiché quand une occurrence d'alarme par instruction s'est produite
TRM: Affiché quand une occurrence d'alarme sur borne s'est produite
SITE: Affiché quand une occurrence d'alarme sur site de caméra vidéo s'est produite
PRE: Enregistrement de pré-événement

Opération de base

Pour commander ce produit, employer la souris (fournie) connectée au port de connexion de souris implanté à l'arrière de ce produit.
Il est également possible d'exécuter les opérations et certains paramétrages de l'enregistreur à partir du navigateur Internet. Pour les rubriques de configuration qui peuvent être configurées et actionnées en utilisant le navigateur Internet, se référer aux pages 76 et 145.

Étape 1

Raccorder la souris fournie au port de connexion de souris implanté sur la face arrière de l'enregistreur.

→ Le curseur de souris sera affiché sur l'écran du moniteur vidéo principal.

Étape 2

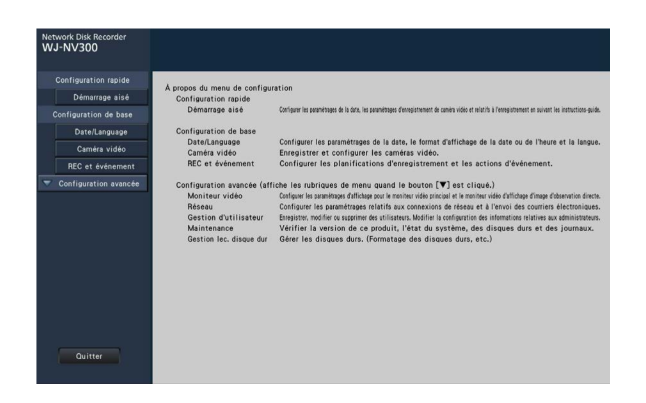
Faire un clic gauche sur les boutons souhaités et les onglets sur l'écran. (Ci-après, "Faire un clic gauche ..." sera décrit comme "Cliquer sur .." dans le présent document.)
Lorsque le champ de saisie fait apparaître les boutons [▲] et [▼] ou le bouton [▼], la valeur du paramètre peut être modifiée à l'aide de la molette de la souris.
Si aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes ou plus, le curseur de souris sera caché. Le curseur de souris réapparaîtra quand la souris sera déplacée.



Étape 3

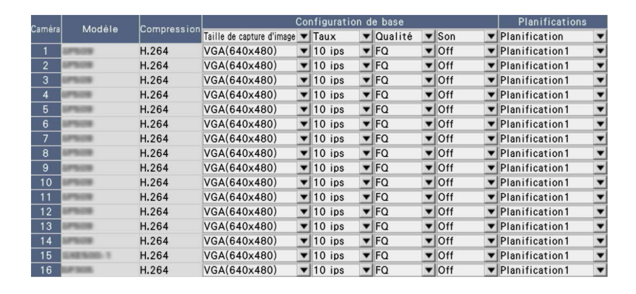
Cliquer le bouton [Configuration].

→ L'écran d'ouverture du menu de configuration s'affiche.



Remarque:

- Si une fenêtre de paramétrage apparaît sous la forme de liste et que le bouton [▼] existe dans la colonne de titre, il est possible de modifier tous les paramètres dans la même ligne en même temps.

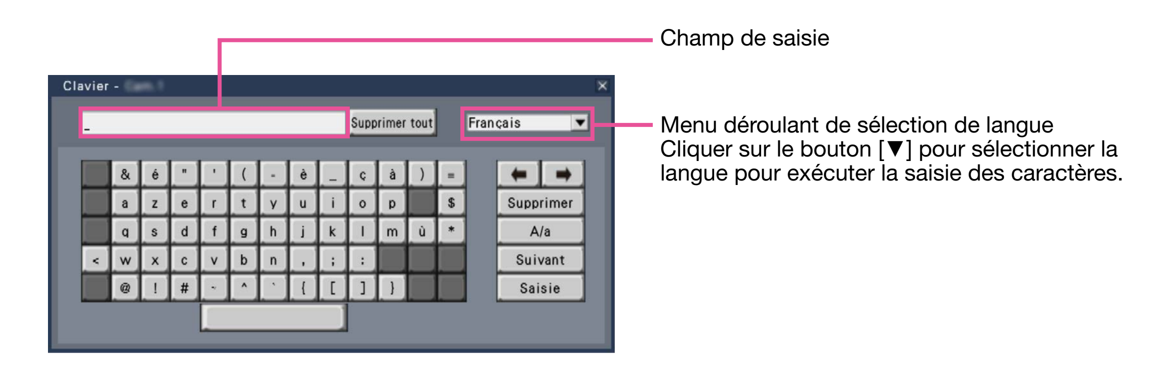


Caméra	Modèle	Compression	Configuration de base				Planifications
			Taille de capture d'image	Taux	Qualité	Son	Planification
1	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
2	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
3	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
4	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
5	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
6	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
7	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
8	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
9	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
10	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
11	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
12	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
13	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
14	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
15	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
16	[illegible]	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1

Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran

Utiliser le clavier sur l'écran pour saisir les caractères pour les rubriques de paramétrage. En cliquant sur l'icône [ ] placée à côté du champ de saisie, le clavier affiché sur l'écran s'affiche et il sera possible de saisir des caractères en cliquant sur les touches de caractères du clavier.

Écran de clavier affiché sur l'écran



Bouton [Supprimer tout]
Supprime tous les caractères dans le champ de saisie.

Bouton [←]/[→]
Déplace le curseur dans le champ de saisie dans un sens ou dans l'autre.

Bouton [Supprimer]
Supprime un caractère pointé par le curseur dans le champ de saisie.

Bouton [A/a]
Ce bouton modifie les caractères à saisir entre les lettres majuscules et minuscules.

Bouton [Suivant]
Modifie les touches à afficher pour la saisie de caractères.
Les touches affichées sont modifiées comme suit:
Touches pour la langue sélectionnée par le menu déroulant de sélection de langue → Caractères de combinaison → Spéciaux caractères

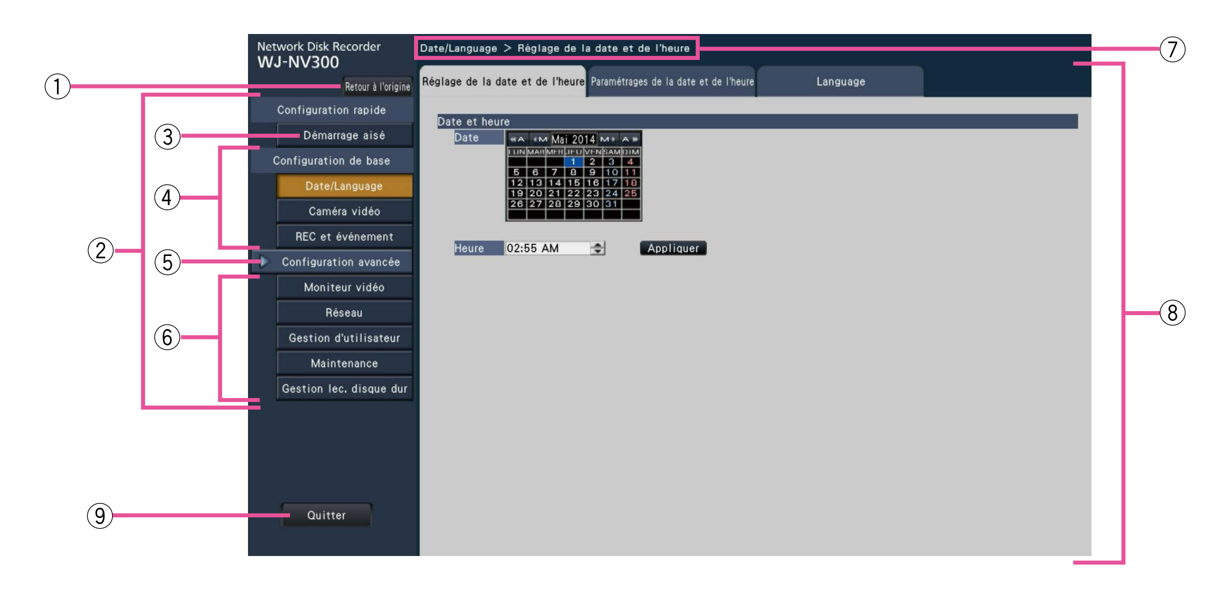
Bouton [Saisie]
Détermine les caractères saisis et ferme le clavier affiché sur l'écran.

Remarque:
- Les opérations de base sont également appliquées à la fenêtre "Ouverture" et la fenêtre d'enregistrement de licence.
- Cliquer sur le bouton [×] pour fermer la fenêtre sans déterminer les caractères saisis.

Menu de configuration

L'exécution de chaque rubrique de paramétrage dans le menu de configuration doit être faite à l'avance pour pouvoir utiliser cet enregistreur.
Le menu de configuration a les niveaux suivants pour les rubriques de paramétrage. À partir de "Démarrage aisé", les paramétrages minimums requis pour commander l'enregistreur seront effectués, mais les autres paramétrages resteront sur la valeur par défaut. À la page [Configuration de base] ou [Configuration avancée], les paramétrages peuvent être personnalisés en conformité avec une variété de modes de commande.

Ce qui suit est un exemple de menu de configuration qui décrit les caractéristiques et les opérations.
Le menu de configuration s'affichera en cliquant sur le bouton [Configuration] (☞ page 94) dans le coin supérieur droit de l'écran opérationnel sur le moniteur vidéo principal.
Les boutons des pages de configuration seront affichés dans la colonne de gauche du menu de configuration.



① **Bouton [Retour à l'origine]**
Il est possible de retourner à l'écran d'ouverture (☞ page 9) du menu de configuration à partir de n'importe quelle page de configuration.

② **Panneau de menu de configuration**
Affiche des boutons des pages de configuration.

③ **Bouton [Démarrage aisé]**
Il est possible de configurer les paramètres minimum requis pour utiliser l'enregistreur, comme la date et l'heure et l'enregistrement de caméra vidéo.

④ **[Configuration de base] – Boutons de page de configuration**
Chaque page "Configuration de base" sera affichée.

⑤ **Bouton [Configuration avancée]**
Les boutons pour ouvrir les pages de configuration correspondante du menu "Configuration avancée" seront affichés. En cliquant encore une fois sur ce bouton, les boutons seront cachés.

⑥ **[Configuration avancée] - Boutons de page de configuration**
Chaque page "Configuration avancée" sera affichée.

⑦ **Affichage hiérarchique**
Le nom de la page de configuration actuelle sera affichée dans la hiérarchie. Le nom de l'onglet sera également inclus.

⑧ **Page de configuration**
Affiche chaque page de configuration. Si la page de configuration actuelle est composée de deux ou de plusieurs onglets, il est possible de changer l'affichage des pages en cliquant sur les onglets.

⑨ **Bouton [Quitter]**
Appliquer les paramétrages à l'enregistreur, puis fermer le menu de configuration pour retourner à l'écran opérationnel.

Sauf dans certains cas, les descriptions dans le présent document suivent l'affichage hiérarchique et les pages de configuration.

IMPORTANT:
- Si les paramétrages sont appliqués, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.

Configurer les paramètres minimum [Démarrage aisé]

Les paramètres minimum requis pour utiliser l'enregistreur, telles que la date et l'heure, l'enregistrement de caméra vidéo, l'enregistrement, peuvent être configuré dans le menu de configuration - menu "Configuration rapide" - "Démarrage aisé".
Configurer tout d'abord les paramétrages minimum à la page "Démarrage aisé", puis pour configurer des paramétrages plus avancés, aller à chaque page de configuration.

Paramétrages disponibles sur "Démarrage aisé"

- Date et heure de l'enregistreur
- Enregistrement de caméra vidéo
- Changement d'ordre des numéros de caméra vidéo enregistrée
- Débit d'image et qualité d'image d'enregistrement

* Les autres paramètres resteront sur la valeur par défaut ou seront conformes aux paramètres de caméra vidéo.
* Pour remettre l'heure à l'état initial, ne pas utiliser "Démarrage aisé" et aller au menu "Configuration de base"– page "Date/Language".

Étape 1

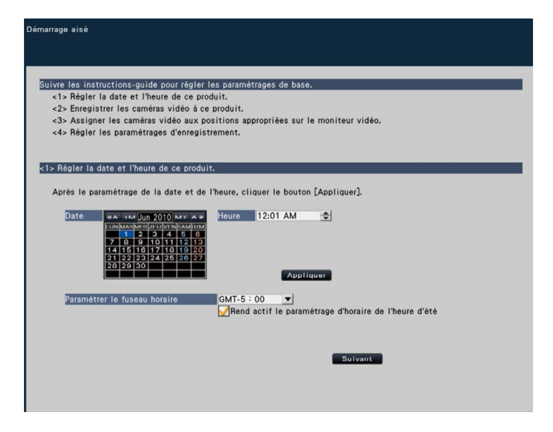
Cliquer sur le bouton [Démarrage aisé] sur l'écran d'ouverture du menu de configuration.
Pour savoir comment afficher le le menu de configuration, se référer à "Opération de base", (☞ page 9).



→ Le menu de configuration pour la date et l'heure sera affiché.

Étape 2

Régler la date et l'heure.



[Date]
Régler la date actuelle. Sélectionner l'année, le mois et le jour dans le calendrier.
Bouton [<<A]/[A>>]: Sélectionne l'année précédente ou l'année suivante.
Bouton [<M]/[M>]: Sélectionne le mois précédent ou le mois suivant.

[Heure]
Paramétrer l'heure actuelle.

Étape 3

Cliquer le bouton [Appliquer] après avoir fait le paramétrage de la date et de l'heure.
→ Les secondes seront paramétrées sur "00".

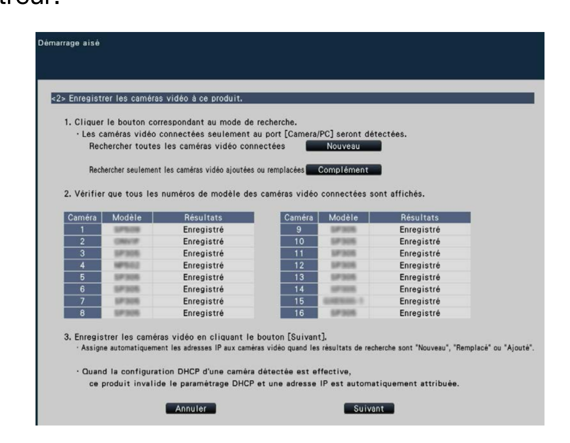
[Paramétrer le fuseau horaire]
Selectionner votre fuseau horaire.
GMT-12:00 - GMT+13:00
Réglage implicite: GMT-5:00 (WJ-NV300K)
GMT (WJ-NV300K/G)
Le fait de cocher la case à cocher pour [Rend actif le paramétrage d'horaire de l'heure d'été] activera le paramétrage d'horaire de l'heure d'été.

Étape 4

Cliquer le bouton [Suivant].
→ Ouvre la fenêtre d'enregistrement de caméra vidéo.

Étape 5

Enregistrer les caméras vidéo connectées à l'enregistreur.



Remarque:

- Pour employer l'adresse IP actuelle des caméras vidéo connectées, se référer à "Détecter les caméras vidéo aux fins d'enregistrement [Détecter des caméras vidéo]" (☞ page 20) au lieu de cette section.
- Avant d'exécuter les paramétrages, enregistrer les caméras vidéo au réseau. Seules les caméras vidéo ajoutées par l'enregistrement de la licence seront détectées quand bien même un plus grand nombre de caméras vidéo que le numéro de la licence enregistrée soient connectées.
  Il est recommandé de déconnecter les caméras vidéo inutiles.
- Les caméras vidéo seront connectées au port de caméra vidéo/ordinateur personnel. Les caméras vidéo ne seront pas détectées si elles sont connectées au port d'ordinateur personnel.

Bouton [Nouveau]
Détecte toutes les caméras vidéo connectées.
Les modèles et les résultats des caméras vidéo détectées seront affichés. S'assurer que les numéros de modèle de toutes les caméras vidéo connectées sont affichés.

Bouton [Complément]
Détecte seulement les caméras vidéo ajoutées ou remplacées.
Les modèles et les résultats des caméras vidéo détectées seront affichés. S'assurer que les numéros de modèle de toutes les caméras vidéo ajoutées ou remplacées sont affi-chés.

IMPORTANT:

- Le système assignera les nouvelles adresses IP de toutes les caméras vidéo connectées (y compris les caméras vidéo actuellement opérationnelles) en cliquant sur le bouton [Nouveau].
- Les caméras vidéo nouvellement ajoutées après l'opération de démarrage seront enregistrées dans les paramètres par défaut. Pour conformer les paramètres à ceux des caméras vidéo enregistrées, exécuter les paramétrages des caméras vidéo ajoutées.
- Pour l'encodeur vidéo (WJ-GXE500), seule la caméra vidéo connectée à CH1 sera détectée. Il est nécessaire d'enregistrer les canaux CH2 à CH4 à partir du menu de configuration.

[Caméra]
Il est possible de connecter jusqu'à 32 caméras vidéo. En enregistrant les licences (☞ page 68), le nombre de caméras vidéo peut être augmenté jusqu'à 16, 24 ou 32.

[Modèle]
Quand des caméras réseau Panasonic sont utilisées, les numéros de modèle s'affichent.

[Résultats]
Nouveau: S'affiche lorsque la caméra vidéo est nouvellement connectée à l'enregistreur.
Remplacé: S'affiche lorsque la caméra vidéo a été remplacée par une autre.
Ajouté: S'affiche lorsque la connexion de caméra vidéo est ajoutée à l'enregistreur.
Enregistré: S'afficher lorsque la caméra vidéo a déjà été enregistrée.
Perdu: S'affiche lorsque la caméra vidéo n'est pas détectée.
Espace vide: Aucune caméra vidéo n'est détectée.

Remarque:

- Si "Perdu" est affiché ou si la colonne reste vide, vérifier si l'alimentation de la caméra vidéo est rétablie, puis s'assurer que les câbles sont correctement raccordés.

Étape 6

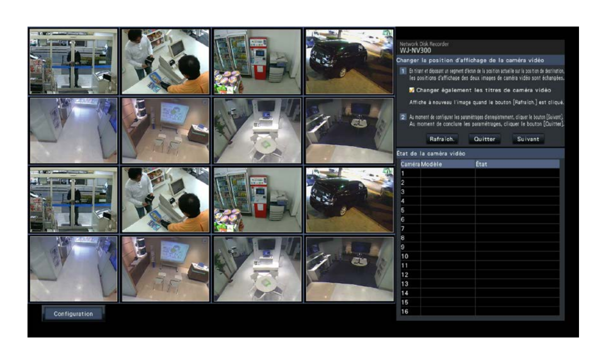
Cliquer le bouton [Suivant].
→ L'adresse IP est attribuée aux caméras vidéo nouvellement connectées, remplacées ou ajoutées et les images de la caméra vidéo seront affichées sur l'écran opérationnel.

Remarque:

- Sur "Démarrage aisé", il est impossible d'enregistrer les caméras vidéo dans d'autres sous-réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
- Pour renforcer la sécurité, le changement d'adresse IP de la caméra vidéo deviendra impossible après que 20 minutes se soient écoulées suite à la mise sous tension de la caméra vidéo. Exécuter la détection de la caméra vidéo en moins de 20 minutes ou bien couper l'alimentation de la caméra vidéo puis la rétablir si plus de 20 minutes se sont écoulées. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.
  Si 20 minutes se sont écoulées après la mise sous tension de la caméra vidéo, "ONVIF" risque d'être détecté suivant les modèles de caméras vidéo Panasonic. En pareil cas, couper l'alimentation de la caméra vidéo et la rétablir pour exécuter la détection de caméra vidéo.
- Quand "Activé" est sélectionné pour le paramétrage "DHCP" des caméras vidéo détectées, l'enregistreur change en priorité le paramétrage sur "Arrêt" pour attribuer les adresses IP automatiquement.
- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué, l'écran d'ouverture de "Démarrage aisé" (le menu permettant de régler la date et l'heure) sans appliquer le résultat de détection de caméra vidéo sera affiché.

Étape 7

Lorsqu'on souhaite changer les numéros des caméras vidéo enregistrées, il est possible de changer l'ordre des numéros des caméras vidéo.



Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur le moniteur vidéo à partir du coin supérieur gauche vers le coin droit dans l'ordre des numéros de caméra vidéo (1, 2 ... 16: L'écran du moniteur vidéo changera en fonction du numéro de caméra vidéo en service; 9 caméras vidéo sur 9 écrans, 16 caméras vidéo sur 16 écrans et 24 ou 32 caméras vidéo sur 2 de 16 écrans)
Pour échanger les numéros de caméra vidéo, faire glisser l'image de la caméra vidéo à déplacer avec la souris et la déplacer sur la position désirée.
Si les titres de caméra vidéo doivent être également interchangés, cocher la case à cocher "Changer également les titres de caméra vidéo".

[État de la caméra vidéo]
Les numéros de modèle et les états de chaque caméra vidéo seront affichés sous la forme d'une liste.
Affichage d'image: Affiche les images de la caméra vidéo en utilisant l'adresse IP qui est nouvellement attribuée ou qui a déjà été enregistrée.
Changement d'adresse IP: Les images sont obtenues à partir de la caméra vidéo dont l'adresse IP a été changée.
Indétectable: Il est impossible d'obtenir les images de la caméra vidéo.
Erreur d'authentification: Échec d'authentification pour afficher les images provenant de la caméra vidéo.

IMPORTANT:
- Si "Indétectable" est affiché, vérifier les connexions de la caméra vidéo et refaire une tentative d'enregistrement de la caméra vidéo.
- Si "Erreur d'authentification" est affiché, initialiser la caméra vidéo et recommencer l'enregistrement de la caméra vidéo en se référant à l'instruction de commande de la caméra vidéo.
- Si la caméra vidéo enregistrée n'est pas correctement détectée ou si l'on souhaite modifier les paramètres de la caméra vidéo, modifier les renseignements enregistrées dans le menu "Configuration de base" – page "Caméra vidéo" – onglet "Enregistrement de caméra vidéo". (☞ Page 19)

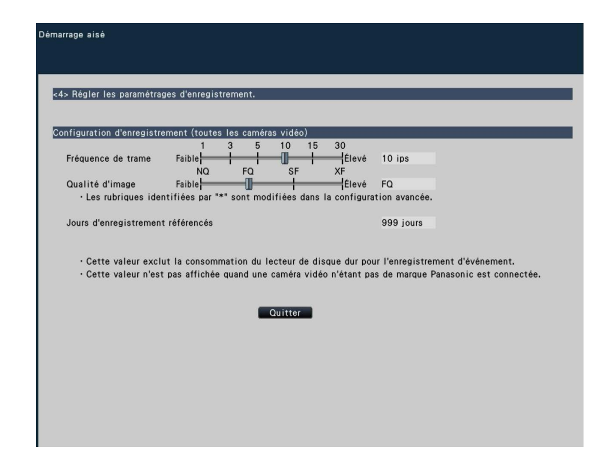
Bouton [Rafraîch.]
Obtenir l'image de caméra vidéo la plus récente après avoir échangé des caméras vidéo.

Bouton [Quitter]
Quitte le menu de configuration et retourne à l'écran d'ouverture du menu de configuration.

Bouton [Suivant]
Procède aux paramétrages pour l'enregistrement.

Étape 8

Exécuter les paramétrages pour l'enregistrement. Si les paramétrages sont exécutés sur "Démarrage aisé", les paramétrages seront appliqués à toutes les caméras vidéo.



[Fréquence de trame]
Sélectionner le débit d'image pour l'enregistrement.
1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips
Réglage implicite: 10 ips

Remarque:
- Pour appliquer 60 ips, faire la configuration sur "Configuration d'enregistrement avancée" à l'onglet "Configuration d'enregistrement" sous "REC et événement" de "Configuration de base".

[Qualité d'image]
Sélectionne la qualité d'image pour les images enregistrées.
NQ (Normal): Qualité standard
FQ (Fine): Qualité supérieure
SF (Super Fine): Qualité super détaillée
XF (Extra Fine): Qualité ultra-détaillée
Réglage implicite: FQ

Remarque:
- Si "XF" est sélectionné lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo n'est pas "MJPEG", "SF" sera validé à la place de "XF".

[Jours d'enregistrement référencés]
Calcule et affiche le nombre total de jours pendant lesquels l'enregistrement sur les lecteurs de disque dur est disponible.

Remarque:
- Les jours d'enregistrement de référence seront calculés sur la base de l'hypothèse que l'enregistrement est commencé lundi.
- La consommation du lecteur de disque dur pour l'enregistrement d'événement sera exclue.
- Si une caméra vidéo fabriquée par un fabricant autre que Panasonic est utilisée, la valeur "Jours d'enregistrement référencés" ne sera pas affichée.
- Une fois configurée pour exécuter l'enregistrement suivant une résolution élevée et une qualité élevée, l'enregistrement risquera parfois de ne pas être exécuté selon le taux spécifié. S'il existe une possibilité que l'enregistrement exécuté au taux spécifié échoue pendant une utilisation de seulement des caméras vidéo Panasonic, la fenêtre de confirmation sera affichée.

Étape 9

Cliquer le bouton [Quitter].
→ Enregistre les paramètres et retourne à l'écran d'ouverture du menu de configuration.

Configurer les paramétrages de base [Configuration de base]

Les paramétrages de base de l'enregistreur, tels que la date et l'heure et le mode d'enregistrement, etc. peuvent être configurés à la page "Configuration de base".
La page "configuration de base" donne accès aux pages [Date/Language], [Caméra vidéo] et [REC et événement].

Afficher les pages de configuration de base

Cliquer le bouton souhaité du menu de configuration.



Bouton [Date/Language]: Affiche la page "Date/Language". Effectuer des paramétrages tels que les réglages de la date et de l'heure et de l'heure d'été.
Bouton [Caméra vidéo]: Affiche la page "Caméra vidéo". Effectuer l'enregistrement et la configuration des caméras vidéo réseau.
Bouton [REC et événement]: Affiche la page "REC et événement". Configurer les planifications d'enregistrement, les caméras et la fonction d'appariement de visage.

Configurer la date et l'heure et la langue [Date/Language]

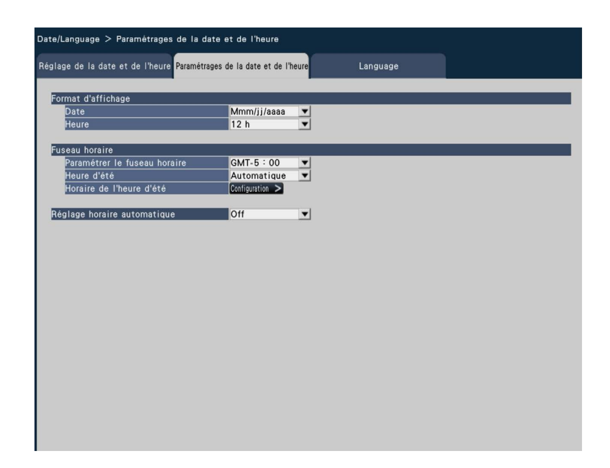
La page "Date/Language" possède les onglets [Réglage de la date et de l'heure], [Paramétrages de la date et de l'heure] et [Language].

Onglet [Réglage de la date et de l'heure]

Paramétrer la date et l'heure actuelles. Se référer à "Configurer les paramètres minimum [Démarrage aisé]" (☞ page 12).

Onglet [Paramétrages de la date et de l'heure]

Effectuer des paramétrages tels que les réglages de format de la date et de l'heure, fuseau horaire, heure d'été et méthode de réglage de l'heure.



■ Format d'affichage

Sélectionner un format d'affichage pour la date et l'heure actuelles.

Remarque:

- "Affichage de la date et de l'heure" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] (☞ page 23) correspond aux paramètres de format d'affichage sur cet onglet.

[Date]

Sélectionner un format d'affichage pour l'heure et la date. (Exemple: 1er mars 2014)

aaaa/mm/jj: 2014/03/01
Mmm/jj/aaaa: Mars/01/2014
jj/Mmm/aaaa: 01/Mars/2014
mm/jj/aaaa: 03/01/2014
jj/mm/aaaa: 01/03/2014

Réglage implicite: Mmm/jj/aaaa (WJ-NV300K)
jj/mm/aaaa (WJ-NV300K/G)

[Heure]

Sélectionner un format d'affichage pour l'heure. (Exemple: pour 3 heures de l'après-midi)

24 h: 15:00:00
12 h: 03:00:00 PM

Réglage implicite: 12 h (WJ-NV300K)
24 h (WJ-NV300K/G)

■ Fuseau horaire

Sélectionner le fuseau horaire et le passage à / de l'heure d'été.

[Paramétrer le fuseau horaire]

Sélectionner votre fuseau horaire.

GMT-12:00 - GMT+13:00

Réglage implicite: GMT-5:00 (WJ-NV300K)
GMT (WJ-NV300K/G)

[Heure d'été]

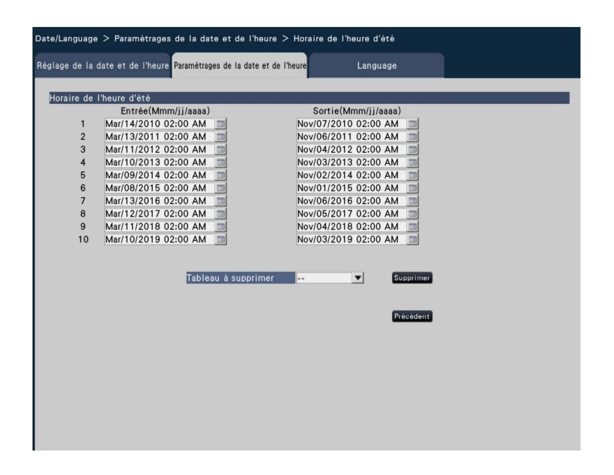
Déterminer comment se décaler de/sur l'heure d'été. L'astérisque "*" sera affichée avant la date et l'heure pendant l'heure d'été.

Sortie: Aucun passage à l'heure d'été.
Automatique: Basculement automatique à l'heure d'été selon les paramètres de basculement sur l'heure d'été.

Réglage implicite: Automatique

[Horaire de l'heure d'été]

Paramétrer la date et l'heure de début (entrée) / fin (sortie) de période de l'heure d'été.
Cliquer le bouton [Configuration >] pour ouvrir la fenêtre de "Horaire de l'heure d'été".



Paramétrer la date et l'heure de début (entrée) / fin (sortie) de période de l'heure d'été. Le calendrier sera affiché en cliquant sur l'icône [ ]. Se référer aux instructions "Configurer les paramètres minimum [Démarrage aisé]" (☞ page 12) pour savoir comment effectuer le paramétrage.
Il est possible de paramétrer jusqu'à 10 heures et dates pour basculer sur l'heure d'été.

Pour supprimer les heures et les dates pour le passage à l'heure d'été, sélectionner le numéro à supprimer du "Tableau à supprimer", puis cliquer sur le bouton [Supprimer].
Pour revenir à la page précédente, cliquer sur le bouton [Précédent].

IMPORTANT:

- Le réglage est impossible à réaliser quand l'intervalle entre le début (entrée) et fin (sortie) de période est inférieur à une heure.

[Réglage horaire automatique]
Sélectionner la méthode de réglage automatique de l'horloge parmi les options proposées ci-dessous.

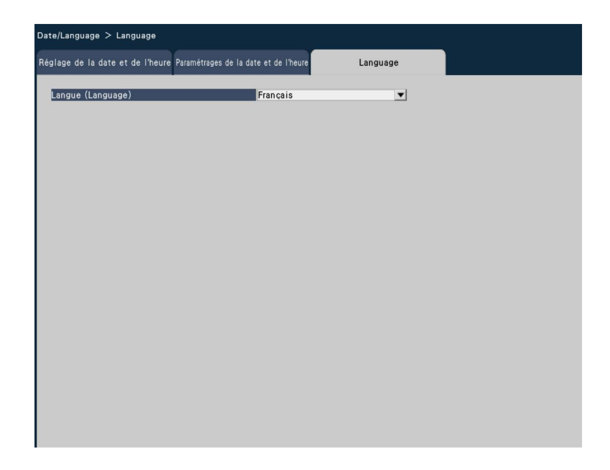
Off: Ne règle pas l'heure automatiquement.

On: Reçoit un signal à partir du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur la face arrière de l'enregistreur et règle l'horloge. Lorsque le signal est reçu et si l'horloge est à 29 minutes ± de l'heure, le temps sera ajusté sur 00 minutes 00 secondes.

Réglage implicite: Off

Onglet [Language]

Sélectionner la langue d'affichage pour le moniteur vidéo principal et pour le navigateur Internet sur l'ordinateur personnel.



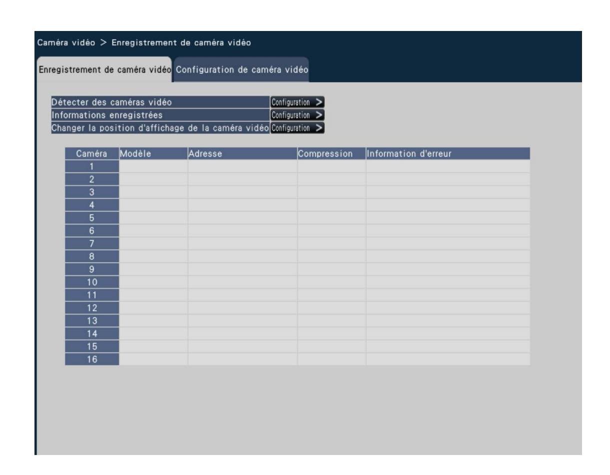
[Langue (Language)]
Japanese/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ Русский/ Português
Réglage implicite: English

Configuration de caméra vidéo [Caméra vidéo]

La page "Caméra vidéo" possède 2 onglets; l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] et l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Onglet [Enregistrement de caméra vidéo]

Exécuter les paramétrages tels que les paramétrages de réseau de la caméra vidéo (l'adresse IP et le numéro de port) et la position d'affichage sur le moniteur vidéo principal.
Lorsqu'on effectuer des paramétrages initiaux, cela affiche les informations des caméras vidéo détectées / paramétrées sur "Démarrage aisé".



[Détecter des caméras vidéo]
Les caméras vidéo connectées à un réseau peuvent être détectées aux fins d'enregistrement. (☞ Page 20)

[Informations enregistrées]
Changer "Modèle", "Adresse IP" et "Compression". Lorsque le bouton [Configuration >] est cliqué, la fenêtre "Informations enregistrées" s'ouvre pour modifier les paramètres.
(☞ page 21)
En cas de problème de communication avec la caméra vidéo, l'un des messages d'erreur suivant s'affiche pour "Information d'erreur".

Erreur de connexion: La communication avec la caméra vidéo est déconnectée.
Erreur d'authentification: L'authentification d'utilisateur de la caméra vidéo a échouée.
Erreur de caméra vidéo: La réponse de la caméra vidéo est anormale.

Remarque:
- Quand un message d'erreur s'affiche, vérifier les connexions de la caméra vidéo et les paramétrages (☞ manuel d'utilisation de la caméra vidéo). Si le problème ne peut pas être résolu, enregistrer à nouveau la caméra vidéo sur "Démarrage aisé". (☞ Page 12)

[Changer la position d'affichage de la caméra vidéo]
Les numéros des caméras vidéo peuvent être interchangés. Lorsque le bouton est cliqué [Configuration >] la fenêtre "Changer la position d'affichage de la caméra vidéo" s'ouvre pour modifier les paramètres. (☞ Page 22)

Détecter les caméras vidéo aux fins d'enregistrement [Détecter des caméras vidéo]

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Détecter des caméras vidéo" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affichera la fenêtre suivante.
Après avoir modifié les paramètres, cliquer sur le bouton [OK] pour enregistrer les paramétrages et revenir à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo].



Remarque:

- Avant d'exécuter les paramétrages, enregistrer les caméras vidéo au réseau. Quoiqu'il soit possible de détecter jusqu'à 64 caméras vidéo, seul le nombre de caméras vidéo qui sont couvertes par l'enregistrement de la licence peut être enregistré.

[Sélection de port]
Sélectionner le port auquel la caméra vidéo à détecter est connectée.

Bouton [Nouveau]
Détecte toutes les caméras vidéo connectées. Les modèles, les résultats des caméras vidéo détectées et les adresses IP seront affichés.

Bouton [Complément]
Détecte seulement les caméras vidéo ajoutées ou remplacées. Les modèles, les résultats des caméras vidéo détectées et les adresses IP seront affichés.

[No.]
Il est possible de connecter jusqu'à 32 caméras vidéo. Il est possible d'augmenter le nombre de caméras vidéo jusqu'à 16, 24 ou 32 en enregistrant la licence.

[Sélectionner]
Cocher les cases à cocher pour les caméras vidéo à enregistrer.
Le numéro libre sera rempli par la caméra vidéo suivante.

[Modèle]
Quand des caméras Panasonic sont utilisées, les numéros de modèle s'affichent.

[Résultats]
Nouveau: S'affiche lorsque la caméra vidéo est nouvellement connectée à l'enregistreur.
Remplacé: S'affiche lorsque la caméra vidéo a été remplacée par une autre.
Ajouté: S'affiche lorsque la connexion de caméra vidéo est ajoutée à l'enregistreur.
Enregistré: S'afficher lorsque la caméra vidéo a déjà été enregistrée.
Perdu: S'affiche lorsque la caméra vidéo n'est pas détectée.
Espace vide: Aucune caméra vidéo n'est détectée.

[Adresse IP]
Affiche les adresses IP paramétrées configurées pour les caméras vidéo détectées.

[Adressage automatique]
Les adresses IP des caméras vidéo dont les cases à cocher sont cochées seront automatiquement configurées.

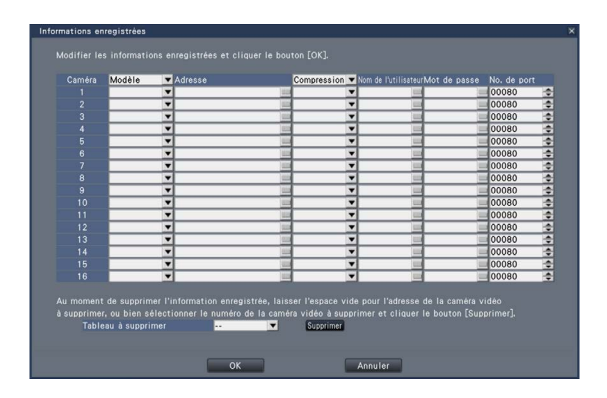
[Démarrage d'adresse IP]
Spécifier le démarrage d'adresse IP et l'ordre au moment de paramétrer l'adresse IP automatiquement.

Remarque:

- Il est impossible d'enregistrer les caméras vidéo dans d'autres sous-réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
- Pour renforcer la sécurité, le changement d'adresse IP de la caméra vidéo deviendra impossible après que 20 minutes se soient écoulées suite à la mise sous tension de la caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.
- Quand "Activé" est sélectionné pour le paramétrage "DHCP" des caméras vidéo détectées, l'enregistreur change en priorité le paramétrage sur "Arrêt" pour attribuer les adresses IP automatiquement.
- Si l'adresse IP de la caméra vidéo est paramétrée pour être assigné automatiquement, une adresse IP sera assignée à la caméra vidéo quand le bouton [OK] sera cliqué.
- Cliquer sur le bouton [Annuler] pour retourner à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] sans appliquer les résultats de détection de caméra vidéo.

Changer les informations enregistrées [Informations enregistrées]

Cliquer le bouton [Configuration >] pour "Informations enregistrées" à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] pour afficher les rubriques suivantes.
Après avoir modifié les paramètres, cliquer sur le bouton [OK] pour enregistrer les paramétrages et revenir à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo].



Remarque:
- Quand "MJPEG" pour "Compression" est sélectionné, le taux de transmission d'images d'observation directe et le débit d'image seront changés automatiquement sur "5 ips". (☞ Page 39)
- Quand "H.264" pour "Compression" est sélectionné, il sera possible de sélectionner "XF" comme paramétrage de qualité d'image.
- Selon le modèle de la caméra vidéo, la caméra vidéo peut redémarrer lorsque la méthode de compression est modifiée. Le redémarrage sera détecté comme une erreur de communication, mais ce n'est pas un dysfonctionnement.

[Caméra]
Il est possible de connecter jusqu'à 32 caméras vidéo. En enregistrant la licence pour des caméras vidéo supplémentaires, le nombre des caméras vidéo peut être augmenté jusqu'à 16, 24 ou 32. (Réglage implicite: 16 pour WJ-NV300K, 9 pour WJ-NV300K/G.)

[Modèle]
Le modèle d'une caméra vidéo enregistrée sera affiché. (Espace vide: Caméra vidéo non enregistrée)
Cliquer sur le bouton [▼] pour sélectionner le modèle de caméra vidéo à partir des catégories de caméra vidéo. Se référer au fichier "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM fourni en ce qui concerne les catégories de caméra vidéo.
Il est inutile de le changer dans le cas d'un usage normal.

[Adresse]
Une adresse déjà utilisée sera affichée. Les adresses peuvent être modifiées en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ page 10). Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Remarque:
- La saisie de "http://" n'est pas nécessaire si le nom d'hôte est saisi.

[Compression]
Sélectionner la méthode de compression d'image.
H.264/ MJPEG

[Nom de l'utilisateur]
Saisir le nom d'utilisateur permettant l'accès aux caméras vidéo et l'accès au système en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ page 10). Enregistrer le nom d'utilisateur dont le niveau d'accès est "Administrateur".

[Mot de passe]
Saisir le mot de passe à utiliser pour l'utilisateur dont le nom a été enregistré comme "Nom de l'utilisateur" (☞ page 10). (Jusqu'à 32 caractères alphanumériques)

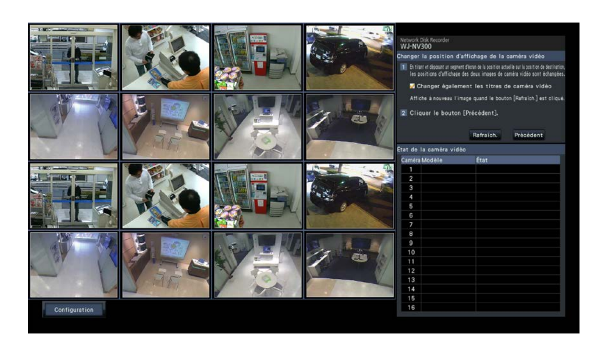
[No. de port]
Saisir un numéro de port entre 1 - 65535 à utiliser par la caméra vidéo.
Réglage implicite: 80

[Tableau à supprimer]
Pour supprimer des informations d'enregistrement ou supprimer une caméra vidéo déjà connectée, sélectionner soit le numéro de la caméra vidéo soit cliquer sur le bouton [Supprimer] ou paramétrer l'adresse IP de la caméra vidéo correspondante sur "000.000.000.000".

Remarque:
- Saisir le numéro de port avec cinq chiffres, alignés à droite. (Exemple: Quand le numéro de port est réglé sur "80", saisir "00080".) Les zéros en tête sont omis ici.

Échange des numéros de caméra vidéo [Changer la position d'affichage de la caméra vidéo]

Cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Changer la position d'affichage de la caméra vidéo" à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] pour afficher les rubriques suivantes.



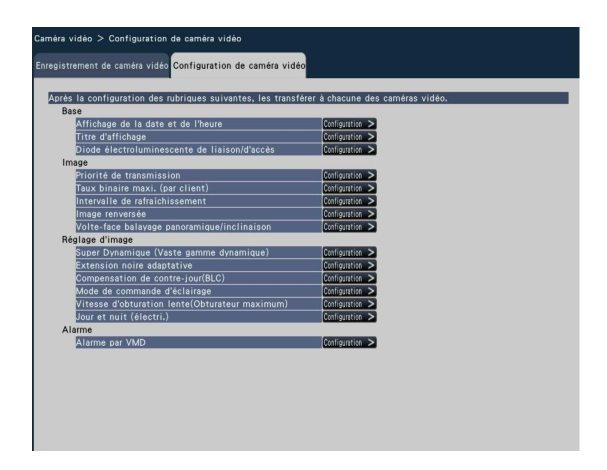
Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur le moniteur vidéo à partir du coin supérieur gauche vers le coin droit dans l'ordre des numéros de caméra vidéo (1, 2 ... 16: L'écran du moniteur vidéo changera en fonction du numéro de caméra vidéo en service; 9 caméras vidéo sur 9 écrans, 16 caméras vidéo sur 16 écrans et 24 ou 32 caméras vidéo sur 2 de 16 écrans.)
Pour échanger les numéros de caméra vidéo, faire glisser l'image de la caméra vidéo à déplacer avec la souris et la déplacer sur la position désirée.
Si les titres de caméra vidéo doivent être également interchangés, cocher la case à cocher "Changer également les titres de caméra vidéo".

Bouton [Rafraîch.]
Obtenir l'image de caméra vidéo la plus récente après avoir échangé des caméras vidéo.

Bouton [Précédent]
Enregistrer les paramètres et revenir à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo].

Onglet [Configuration de caméra vidéo]

Transmettre la date & l'heure et le texte affichés sur une image, la fréquence de rafraîchissement, les paramètres d'alarme par VMD et le mode de commande d'éclairage, etc. à la caméra vidéo. Cliquer sur le bouton [Configuration >] pour chaque rubrique pour ouvrir la fenêtre de configuration respective.

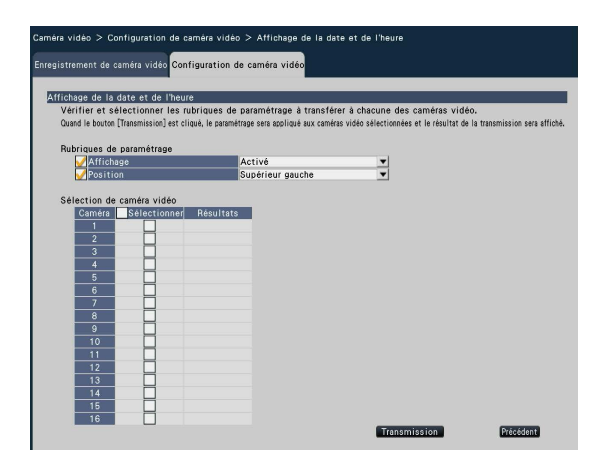


Remarque:

- Les paramétrages de certains modèles de caméras vidéo Panasonic peuvent être seulement configurés. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge. Certaines fonctions risquent de ne pas être prises en charge suivant les modèles des caméras vidéo connectées. Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo utilisées pour obtenir de plus amples informations au sujet de leur caractéristiques techniques.
- Il est impossible de vérifier les paramétrages actuels en utilisant cet enregistreur.

Configurer l'affichage de la date et de l'heure [Affichage de la date et de l'heure]

Sélectionner la position d'affichage de la date et de l'heure temps pour chaque caméra vidéo et la transmettre aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Cliquer le bouton [Configuration >] pour "Affichage de la date et de l'heure" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] pour afficher les rubriques suivantes.



■ Rubriques de paramétrage

[Affichage]
Choisir s'il faut afficher la date et l'heure ou non. Si l'affichage de la date et de l'heure est activé, la date et l'heure seront affichées sur les images de caméra vidéo et seront également enregistrées avec les images enregistrées.
Pour transmettre les paramétrages de la caméra vidéo, cocher cette rubrique et en sélectionner une parmi les suivantes.

Activé: Affichage de la date et de l'heure
Arrêt: Aucun affichage de la date et de l'heure

Remarque:
- Le format d'affichage correspond aux paramétrages faits à l'onglet [Paramétrages de la date et de l'heure] (☞ page 17).

[Position]
Sélectionner la position d'affichage de la date et de l'heure sur les images.
Pour transmettre le paramétrage à la caméra vidéo, cocher cette rubrique et sélectionner la position d'affichage.

Supérieur gauche/ Inférieur gauche/ Supérieur droit/ Inférieur droit

---

Remarque:
- La position d'affichage du titre édité sur "Titre d'affichage" (☞ page 25) est la même que la "Position" sélectionnée ici pour afficher la date et l'heure éditées sur "Affichage de la date et de l'heure".

■ Sélection de caméra vidéo

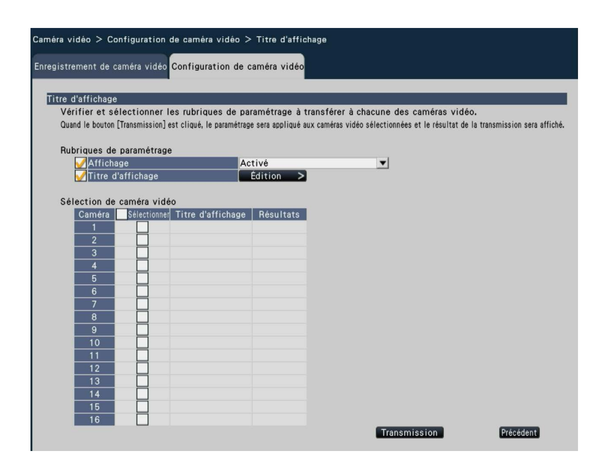
Sélectionner la caméra vidéo dont le paramétrage d'affichage de la date et de l'heure doit être envoyé. Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage de la date et de l'heure à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats". Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Configurer OSD [Titre d'affichage]

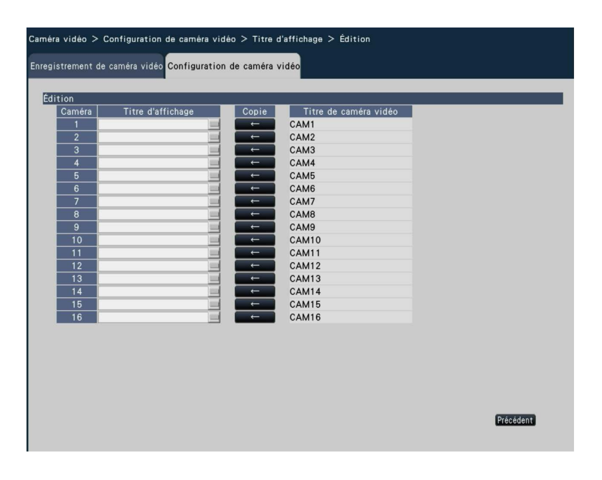
Déterminer s'il faut afficher le titre et sélectionner le titre à afficher pour chaque caméra vidéo, les paramétrages seront modifiés après que les paramétrages aient été transmis à la caméra vidéo.
Cliquer le bouton [Configuration >] pour "Titre d'affichage" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] pour afficher les rubriques suivantes:



■ Rubriques de paramétrage

[Affichage]
Sélectionner s'il faut ou non afficher le titre sur les images de caméra vidéo. Si l'affichage de titre est activé, le titre sera affiché sur les images de caméra vidéo et seront également enregistrées avec les images enregistrées.
Pour transmettre les paramétrages de la caméra vidéo, cocher cette rubrique et en sélectionner une parmi les suivantes.
Activé: Titre affiché
Arrêt: Titre non affiché

[Titre d'affichage]
Pour transmettre les paramétrages de la caméra vidéo, cocher cette rubrique et modifier le titre affiché sur l'image. Cliquer sur le bouton [Édition >] pour afficher la fenêtre d'édition de titre suivante:



- **[Titre d'affichage]**
  Saisir une chaîne de caractères à afficher sur l'image en utilisant le clavier affiché sur l'écran. (☞ Page 10) (Jusqu'à 16 caractères alphanumériques)
  Caractères disponibles: 0-9, A-Z, ! # $ % ( )* + , - . / : ; = ?

- **[Titre de caméra vidéo]**
  Afficher le titre de la caméra vidéo enregistrée sur l'onglet [Moniteur vidéo principal] de la page moniteur vidéo (☞ page 49).

- **Bouton [Copie]**
  Le titre de la caméra enregistrée sur l'onglet [Moniteur vidéo principal] de la page de moniteur vidéo peut être utilisé comme affichage du titre. Le fait de cliquer ce bouton copiera le titre de la caméra vidéo dans le champ "Titre d'affichage".

- **Bouton [Précédent]**
  Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. La fenêtre se fermera.

■ Sélection de caméra vidéo

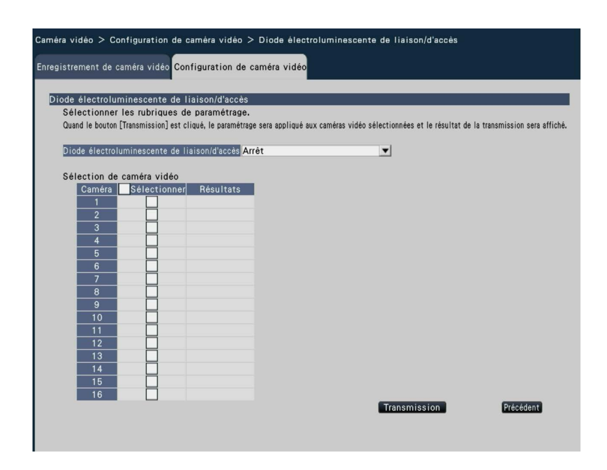
Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Titre d'affichage" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage "Titre d'affichage" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Configurer la façon d'activer ou de désactiver les indicateurs [Diode électroluminescente de liaison/d'accès]

Sélectionner la manière d'activer ou de désactiver les indicateurs de liaison, d'accès ou d'état pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo. Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Diode électroluminescente de liaison/d'accès]

Activé: Tous les indicateurs s'allument en fonction de l'état actuel.

Activé(accès): Seul l'indicateur d'observation directe s'allumera quand des images seront observées.

Arrêt: Ces indicateurs ne s'allument ni ne clignotent.

■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]

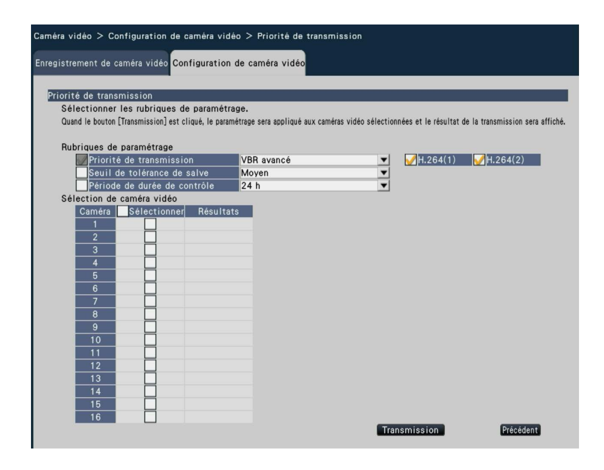
Transmettre le paramétrage "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Paramétrer la priorité de transmission d'image de caméra vidéo [Priorité de transmission]

Sélectionner le paramétrage de priorité de transmission pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Priorité de transmission" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Priorité de transmission]
Sélectionner le mode de transmission pour les images H.264 comme suit.
La "Priorité de transmission" sera configurée sur la base des inscriptions des cases à cocher de "H.264(1)" et "H.264(2)".

Fréquence de trame: Les images H.264 seront transmises avec la fréquence de trame spécifiée pour "Fréquence de trame".

VBR avancé: Les images H.264 seront transmises avec la fréquence de trame spécifiée pour "Fréquence de trame". Quand ce paramètre est sélectionné, ce produit transmet des images tout en ajustant la moyenne du taux de transmission pendant la période spécifiée dans "Période de durée de contrôle" afin d'assurer la correspondance au débit binaire spécifié.

[Seuil de tolérance de salve]
Sélectionner l'attribution de "Taux binaire maxi. (par client)" pour le taux binaire H.264 à partir de ce qui suit.

Élevé, Moyen, Faible

[Période de durée de contrôle]
Sélectionner la période de contrôle de taux binaire H.264 à enregistrer parmi les options suivantes.

1 h, 6 h, 24 h, 1 semaine

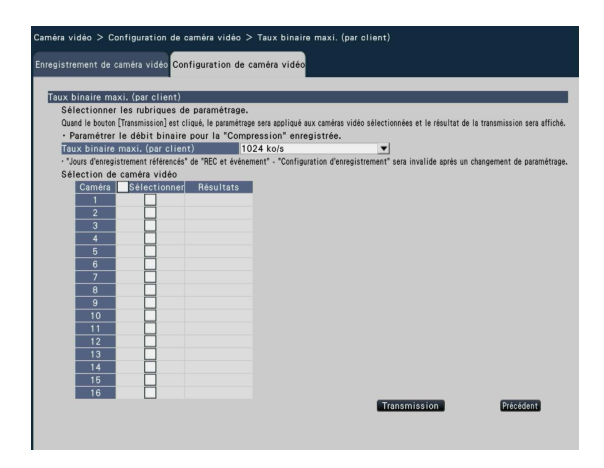
■ Sélection de caméra vidéo
Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Priorité de transmission" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage "Priorité de transmission" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Configurer le taux binaire maximum [Taux binaire maxi. (par client)]

Sélectionner le taux binaire par client lorsque la méthode de compression de la caméra vidéo est H.264 pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Taux binaire maxi. (par client)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Taux binaire maxi. (par client)]
64 ko/s/ 128 ko/s/ 256 ko/s/ 384 ko/s/ 512 ko/s/ 768 ko/s/ 1024 ko/s/ 1536 ko/s/ 2048 ko/s/ 3072 ko/s/ 4096 ko/s/ 6144 ko/s/ 8192 ko/s

■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Taux binaire maxi. (par client)" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

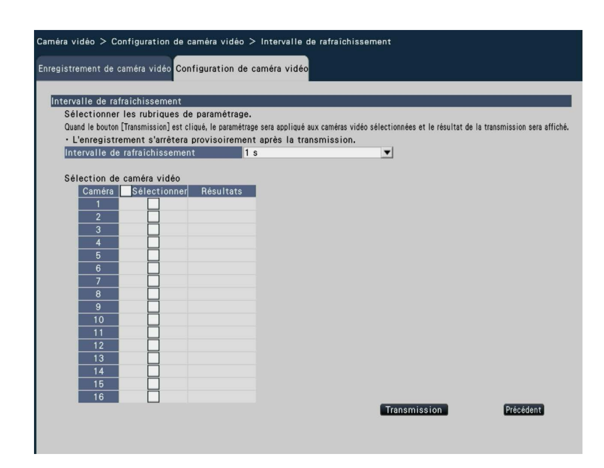
Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage de "Taux binaire maxi. (par client)" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

IMPORTANT:
- Quand le débit binaire est modifié, la transmission d'image de caméra vidéo exécutera temporairement une pause. L'enregistrement ne sera pas exécuté pendant la pause.

Paramétrer l'intervalle de rafraîchissement [Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner l'intervalle de rafraîchissement d'image pour chaque caméra vidéo et le transmettre aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Intervalle de rafraichissement" a l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



IMPORTANT:

- La transmission de l'image de la caméra vidéo sera temporairement annulée et aucune image ne sera enregistrée pendant cette période si le paramétrage pour modifier l'intervalle de rafraîchissement est transmis à la caméra.

[Intervalle de rafraîchissement]
Sélectionner un intervalle pour faire la mise à niveau de l'affichage d'image. Si un environnement réseau comportant de fréquentes occurrences d'erreur est utilisé, réduire l'intervalle de rafraîchissement afin de réduire les déformations d'image. Cependant, l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur paramétrée.
0,2 s/ 0,5 s/ 1 s/ 2 s/ 3 s

■ Sélection de caméra vidéo

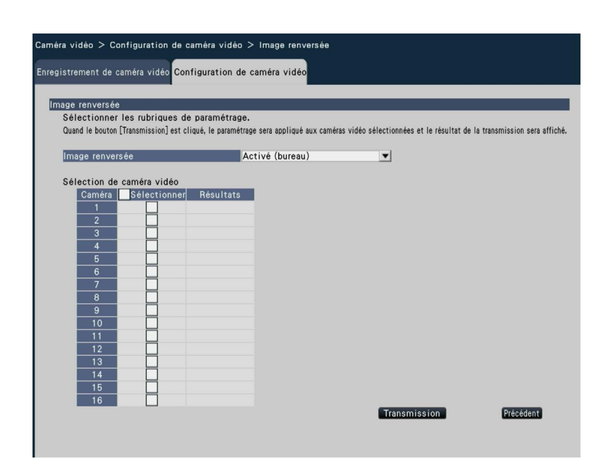
Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Intervalle de rafraîchissement" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage "Intervalle de rafraîchissement" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Configurer la méthode d'installation de caméra vidéo [Image renversée]

Sélectionner la méthode d'installation pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Image renversée" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Image renversée]

Activé (bureau): Choisir cette option lorsque la caméra vidéo doit être installée dôme dirigé vers le haut.

Arrêt (plafond): Choisir cette option lorsque la caméra vidéo doit être installée dôme dirigé vers le bas.

Mur: Sélectionner ceci quand la caméra vidéo doit être installée sur un mur.

■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Image renversée" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Image renversée" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]

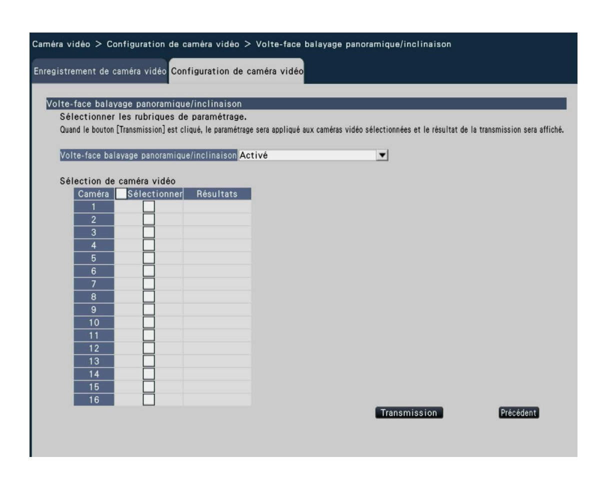
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Remarque:

- Pour renverser l'image de caméra vidéo verticalement, sélectionner "Arrêt (plafond)".
- Si une caméra vidéo fisheye est enregistrée, "Arrêt (plafond)" sera paramétré. Sélectionner "Mur" pour installer la caméra vidéo sur le mur.

Configurer volte-face balayage panoramique/inclinaison [Volte-face balayage panoramique/inclinaison]

Sélectionner la fonction de volte-face balayage panoramique/inclinaison pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Volte-face balayage panoramique/inclinaison" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Volte-face balayage panoramique/inclinaison]
Sélectionner s'il faut activer ou non la fonction de volte-face balayage panoramique/inclinaison qui peut atteindre une capacité de contrôle de caméra vidéo pouvant être égale à 360° aux caméras vidéo en mode continu.

Activé: La fonction volte-face balayage panoramique/inclinaison sera activée.
Arrêt: La fonction volte-face balayage panoramique/inclinaison ne sera pas activée.

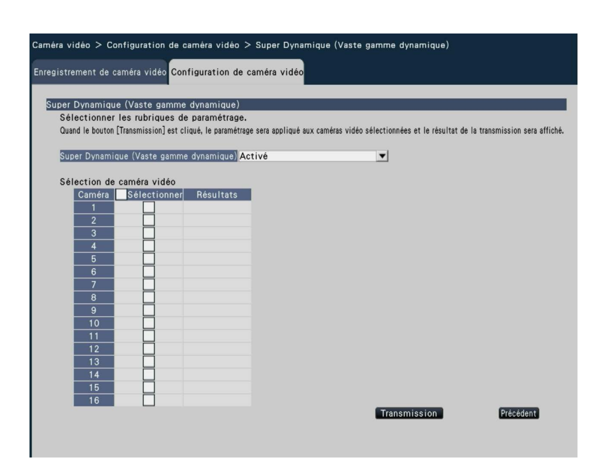
■ Sélection de caméra vidéo
Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Volte-face balayage panoramique/inclinaison" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage "Volte-face balayage panoramique/inclinaison" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Configurer Super Dynamique [Super Dynamique (Vaste gamme dynamique)]

Sélectionner la fonction Super Dynamique pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Super Dynamique (Vaste gamme dynamique)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Super Dynamique (Vaste gamme dynamique)]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ou non activer ou désactiver la fonction super dynamique.

Activé (Élevée): La fonction Super Dynamique sera active. Quand "Activé (Élevée)" est sélectionné, le niveau de tonalité sera compensé pour accentuer le contraste.

Activé: La fonction Super Dynamique sera active. Quand "Activé" est sélectionné, le niveau de tonalité sera compensé pour accentuer la sensibilité.

Arrêt: La fonction Super Dynamique ne sera pas active.

■ Sélection de caméra vidéo

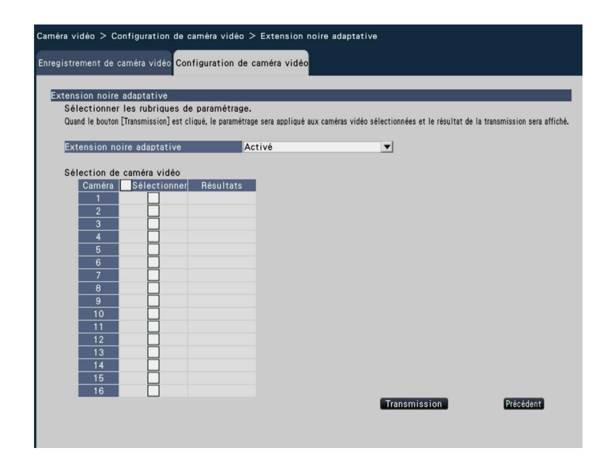
Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Super Dynamique" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage "Super Dynamique" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Paramétrer la fonction d'extension noire adaptative de la caméra vidéo [Extension noire adaptative]

Déterminer s'il faut valider ou non la fonction d'extension noire adaptative pour chaque caméra vidéo. Les paramétrages seront modifiés après que les paramétrages aient été transmis à la caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Extension noire adaptative" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



IMPORTANT:
- Quand "Activé" est sélectionné pour "Extension noire adaptative", les bruits dans la zone foncée de l'image risquent d'augmenter et la périphérie du cadre entre la zone foncée et la zone lumineuse sera affichée de façon plus lumineuse/plus foncée qu'une autre zone plus lumineuse/plus foncée de l'image.

[Extension noire adaptative]
En utilisant la fonction d'extension noire adaptative, la zone foncée dans l'image deviendra plus lumineuse de par le traitement d'image numérique.
Activé: La fonction d'extension noire adaptative sera validée.
Arrêt: La fonction d'extension noire adaptative sera invalidée.

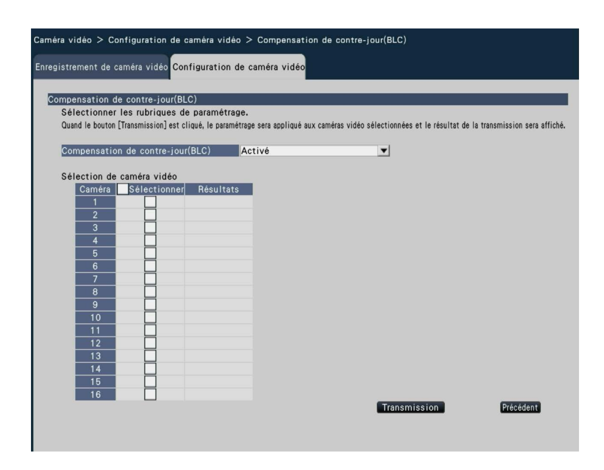
■ Sélection de caméra vidéo
Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Extension noire adaptative" doit être envoyé
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage de "Extension noire adaptative" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Paramétrer la fonction de compensation de contre-jour de la caméra vidéo [Compensation de contre-jour(BLC)]

Déterminer s'il faut valider ou non la compensation de contre-jour pour chaque caméra vidéo. Les paramétrages seront modifiés après que les paramétrages aient été transmis à la caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Compensation de contre-jour(BLC)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Compensation de contre-jour(BLC)]
Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique", cette fonction n'est pas disponible.
La fonction de compensation de contre-jour masque la zone plus lumineuse dans l'image et compense l'exposition en silhouette créée par le rétroéclairage.

- Activé: Le secteur de masque sera automatiquement paramétré.
- Arrêt: Le secteur de masque ne sera pas automatiquement paramétré. Il est nécessaire de le paramétrer manuellement.

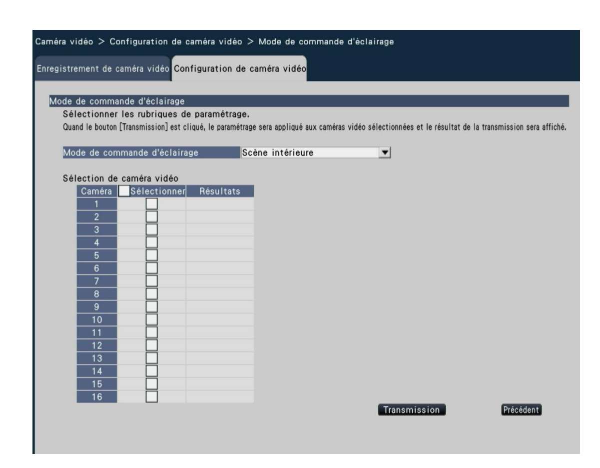
■ Sélection de caméra vidéo
Sélectionner la caméra vidéo dont le paramétrage de "Compensation de contre-jour(BLC)" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage de "Compensation de contre-jour(BLC)" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Configurer le mode de commande d'éclairage [Mode de commande d'éclairage]

Sélectionner la manière de commander la quantité d'éclairage pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Mode de commande d'éclairage" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



Remarque:
- Lorsque "Scène extérieure" est sélectionné, un scintillement risque de se produire lorsque le sujet photographique se trouve sous un éclairage fluorescent.

[Mode de commande d'éclairage]

Scène extérieure: En fonction du niveau de luminosité (l'éclairement), le diaphragme sera automatiquement contrôlé en même temps que le réglage de vitesse d'obturation pour ajuster la lumière.

Scène intérieure: La vitesse d'obturation sera automatiquement ajustée pour empêcher un scintillement de se produire sous un éclairage fluorescent. (Uniquement dans les zones à 50 Hz)

Scène intérieure (60 Hz): Identique à "Scène intérieure" ci-dessus. (Uniquement dans les zones à 60 Hz)

■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Mode de commande d'éclairage" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]

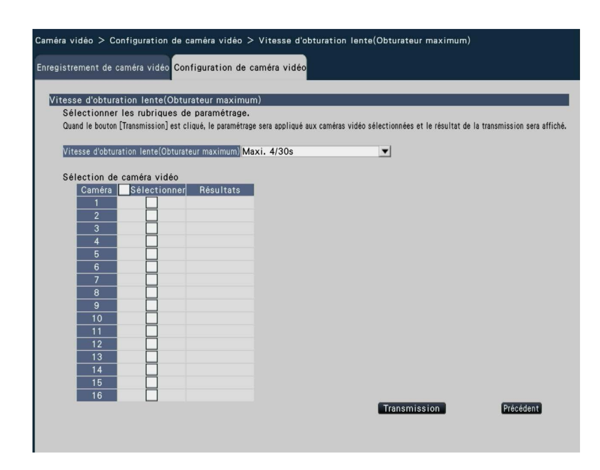
Transmettre le paramétrage "Mode de commande d'éclairage" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Régler la vitesse d'obturation lente de la caméra vidéo [Vitesse d'obturation lente (Obturateur maximum)]

Sélectionner le paramétrage de vitesse d'obturation lente pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Vitesse d'obturation lente (Obturateur maximum)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



Remarque:
- Lorsque "Maxi. 16/30s" est sélectionné, la sensibilité électronique sera automatiquement amélioré jusqu'à 16 fois.
- Quand "Arrêt" est sélectionné pour le paramètre "Gain", cette fonction n'est pas disponible.

[Vitesse d'obturation lente (Obturateur maximum)]
L'obturateur lent automatique ajuste la durée de stockage de capteur afin d'améliorer la sensibilité électronique.
Ce qui suit sont les valeurs de paramétrage disponibles.

Arrêt (1/30 s)/ Maxi. 2/30s/ Maxi. 4/30s/
Maxi. 6/30s/ Maxi. 10/30s/ Maxi. 16/30s

■ Sélection de caméra vidéo
Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Vitesse d'obturation lente" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

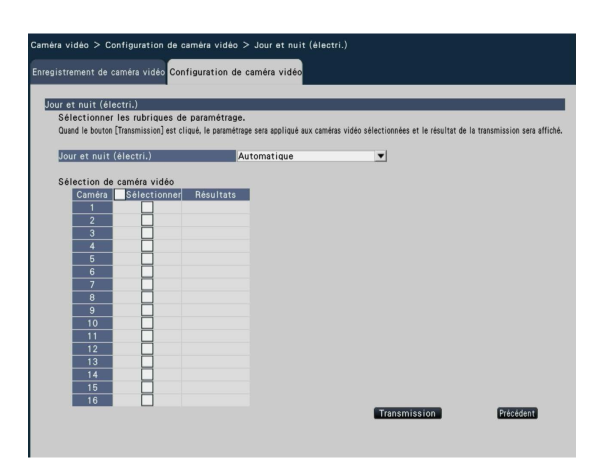
Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage "Vitesse d'obturation lente" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

IMPORTANT:
- Quand la vitesse d'obturation lente est paramétrée, la fréquence de trame risque de chuter. Du bruit ou des points blancs (rayures) peuvent également être vus sur l'image.

Paramétrer la commutation noir et blanc de la caméra vidéo [Jour et nuit (électri.)]

Sélectionner le paramétrage jour et nuit pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramétrages de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Jour et nuit (électri.)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Jour et nuit (électri.)]
Sélectionner une méthode sur la façon de commuter entre l'image monochromatique et l'image couleur parmi les options suivantes.

Arrêt: Les images couleur seront toujours affichées.

Automatique: Les images couleur seront commutées en images monochromatiques quand l'intensité de la lumière autour de la caméra vidéo deviendra approximativement égale à 1,0 lx ou moins. Cela peut prendre du temps jusqu'à ce que les images couleur soient commutées en images monochromatiques.

■ Sélection de caméra vidéo

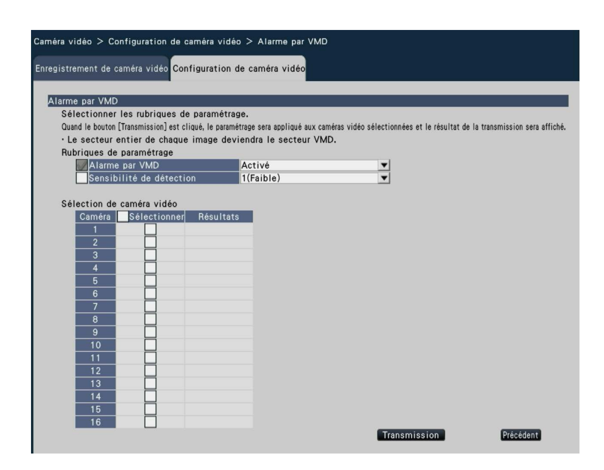
Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Jour et nuit (électri.)" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage de "Jour et nuit (électri.)" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Configurer l'alarme VMD [Alarme par VMD]

Sélectionner la fonction VMD pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Alarme par VMD" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



[Alarme par VMD]
Sélectionner s'il faut se servir ou non de VMD (VMD: Video Motion Detection ou détection de mouvement vidéo) la fonction d'alarme lors d'un changement (mouvement) est détecté dans l'image. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en cours d'utilisation pour savoir comment configurer l'alarme VMD.

Activé: Détecte les alarmes.
Arrêt: Ne détecte pas les alarmes.

[Sensibilité de détection]

1 (Faible) - 15 (Élevé)

■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Alarme par VMD" doit être envoyé.
Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

Bouton [Transmission]
Transmettre le paramétrage "Alarme par VMD" à la caméra vidéo.
Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".
Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

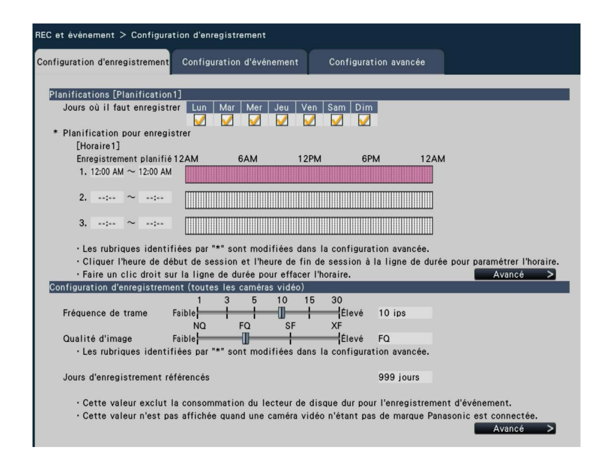
Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

Configurer l'enregistrement/les événements [REC et événement]

La page "REC et événement" a 3 onglets; l'onglet [Configuration d'enregistrement], l'onglet [Configuration d'événement] et l'onglet [Configuration avancée].

Onglet de configuration d'enregistrement [Configuration d'enregistrement]

Configurer les paramétrages relatifs à enregistrement planifié. Paramétrer le ou les jours, le ou les horaires, le débit d'image et la qualité d'image pour réaliser l'enregistrement.



■ Planifications

Enregistrement à exécuter selon les planifications paramétrées à l'avance. Sélectionner le ou les jours de la semaine et le ou les horaires.

[Jours où il faut enregistrer]
Sélectionner le ou les jours de la semaine pour enregistrer. Cocher la ou les cases à cocher du ou des jours de la semaine pour enregistrer.

[Planification pour enregistrer]
3 horaires pour l'enregistrement planifié peuvent être paramétrés pour "[Horaire1]". La barre de temps indique 24 heures par pas de 15 minutes.
Cliquer sur la position souhaitée sur la barre de temps pour désigner l'heure de début de session et l'heure de fin de session. Lorsque l'heure est spécifiée, la barre de temps vire au rouge.

Remarque:
- En tant valeur par défaut, l'enregistrement planifié a été défini pour une durée de 24 heures sur l'horaire 1. Pour supprimer l'heure de début de session et heure de fin de session désignées, faire un clic droit sur l'horaire.
- L'horaire d'enregistrement peut être paramétré en faisant glisser l'heure de début de session et l'heure de fin de session sur la barre de temps avec la souris.
- Faire en sorte de paramétrer pour qu'il n'y ait aucun chevauchement entre les 3 horaires. Lors d'une tentative de paramétrage de la même durée horaire comme cela a déjà été défini sur une autre barre de temps, l'heure située immédiatement avant ou après l'heure qui se chevauche sera paramétrée.

Bouton [Avancé >]
La page "Configuration planifiée avancée" sera affichée. En plus de 3 enregistrements planifiés, il est possible de paramétrer jusqu'à 3 enregistrements d'événement. Les paramétrages de planification peuvent être configurés selon 2 types de formules. (☞ Page 40)

■ Configuration d'enregistrement (toutes les caméras vidéo)

Paramétrer le débit d'image et la qualité d'image d'enregistrement. Les paramétrages seront appliqués à toutes les caméras vidéo.

[Fréquence de trame]
Sélectionner le débit d'image pour l'enregistrement.
1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips
Réglage implicite: 10 ips

IMPORTANT:
- Lorsque la méthode de compression de la caméra vidéo est MJPEG, 10 ips, 15 ips et 30 ips ne sont pas disponibles. Le réglage par défaut: est "5 ips".

[Qualité d'image]
Sélectionner la qualité d'image d'enregistrement.
NQ (Normal): Qualité standard
FQ (Fine): Qualité supérieure
SF (Super Fine): Qualité super détaillée
XF (Extra Fine): Qualité ultra-détaillée
Réglage implicite: FQ

Remarque:
- Si "XF" est sélectionné lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo n'est pas "MJPEG", "SF" sera validé à la place de "XF".

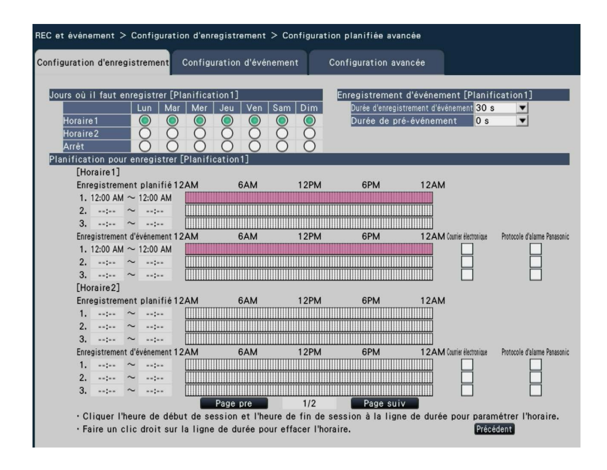
[Jours d'enregistrement référencés]
Calcule et affiche le nombre total de jours pendant lesquels l'enregistrement sur les lecteurs de disque dur est disponible.

Remarque:
- Les jours d'enregistrement de référence seront calculés sur la base de l'hypothèse que l'enregistrement est commencé lundi.
- La consommation du lecteur de disque dur pour l'enregistrement d'événement sera exclue.
- Si une caméra vidéo fabriquée par un fabricant autre que Panasonic est utilisée, la valeur "Jours d'enregistrement référencés" ne sera pas affichée.
- "*" précédant une rubrique indique que la rubrique a été modifiée à la page "Configuration d'enregistrement avancée".
- Une fois configurée pour exécuter l'enregistrement suivant une résolution élevée et une qualité élevée, l'enregistrement risquera parfois de ne pas être exécuté selon le taux spécifié. S'il existe une possibilité que l'enregistrement exécuté au taux spécifié échoue pendant une utilisation de seulement des caméras vidéo Panasonic, la fenêtre de confirmation sera affichée.

Bouton [Avancé >]
"Configuration d'enregistrement avancée" sera affichée. Chaque caméra peut être configurée séparément pour l'enregistrement. (☞ Page 42)

Configurer les paramétrages avancés relatifs à l'enregistrement planifié [Configuration planifiée avancée]

Il est possible de paramétrer jusqu'à 2 planifications. Jusqu'à 3 enregistrements planifiés ou enregistrements d'événement peuvent être paramétrés pour chaque planification sur chacun des horaires 1 et 2.
Le fait de cliquer le bouton [Avancé >] dans le champ "Planifications" ouvrira la page "Configuration planifiée avancée".



■ Jours où il faut enregistrer
Sélectionner les actions à prendre chaque jour de la semaine sur la base d'un horaire. [●] indique l'état sélectionné, [○] l'état non sélectionné.

Horaire1: Enregistrement selon l'horaire 1.
Horaire2: Enregistrement selon l'horaire 2.
Arrêt: Ni enregistrement planifié ni enregistrement d'événement n'aura lieu.

■ Enregistrement d'événement
Paramétrer la durée d'enregistrement dans le cas où une alarme se déclenche et la durée d'enregistrement avant que l'alarme ne se déclenche.

[Durée d'enregistrement d'événement]
Paramétrer la durée d'enregistrement dans le cas où une alarme se déclenche.

2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min./ 2 min./ 3 min./ 5 min./ 10 min./ 15 min.
Manuel: L'enregistrement se poursuit tout en recevant un signal d'entrée d'alarme. L'enregistrement sera exécuté pendant au moins 8 secondes.
Ext.: La sortie d'alarme sera maintenue jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial.

Réglage implicite: 30 s

[Durée de pré-événement]
Paramétrer la durée d'enregistrement avant qu'une alarme se déclenche.

0 s/ 5 s/ 10 s/ 15 s

Réglage implicite: 0 s

Remarque:
- La durée d'enregistrement réelle peut parfois être plus longue que la durée choisie pour ce paramétrage.
- Lorsque "0 s" est sélectionné, l'enregistrement de pré-événement ne sera pas exécuté.
- Quand des images sont paramétrées pour être enregistrées avec le son, le son ne peut être enregistré dès le début de l'enregistrement de pré-événement.
- La durée actuelle pour l'enregistrement de pré-événement sera approximativement de 5 secondes même si "10 s" or "15 s" est sélectionné pour le paramètre "Durée de pré-événement" lors d'un enregistrement avec une résolution élevée, une qualité élevée et une fréquence de trame élevée.

■ Planification pour enregistrer

3 enregistrements planifiés et 3 enregistrements d'événements chacun peuvent être paramétrés dans les horaires 1 et 2. Dans le même horaire, l'enregistrement d'événement a la priorité sur l'enregistrement planifié.

[Enregistrement planifié] **(☞ Page 40)**

[Enregistrement d'événement]
Paramétrer l'horaire pour l'enregistrement dans le cas où une alarme se déclenche. Une alarme qui se trouve dans un horaire qui n'a pas été paramétré ne déclenchera pas l'enregistrement. Pour savoir comment configurer l'horaire, se référer à la page 39.

[Courrier électronique]
Pour envoyer une alarme e-mail quand un événement se produit, cocher cette rubrique.

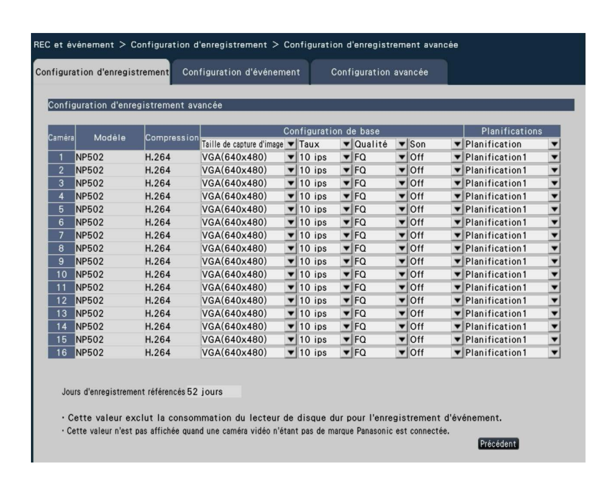
[Protocole d'alarme Panasonic]
Cochez la case à cocher de cette rubrique pour transmettre automatiquement les informations relatives à un événement qui se produit à un ordinateur personnel en utilisant le protocole d'alarme Panasonic.

[Page pre] / [Page suiv]
Les paramétrages de planification à configurer seront commutés.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'enregistrement].

Configurer l'enregistrement pour chacun des caméras vidéo [Configuration d'enregistrement avancée]

Configurer les rubriques telles que la taille de capture d'image, le débit d'image et la qualité d'image pour chacune des caméras vidéo.
Le fait de cliquer sur le bouton [Avancé >] à l'onglet de la page [Configuration d'enregistrement] ouvrira la page de configuration avancée.



[Modèle]
Le numéro de modèle de la caméra vidéo connectée sera affiché.
(Espace vide: Caméra vidéo non enregistrée)

[Compression]
La méthode de compression sélectionnée au moment d'enregistrer la caméra vidéo sera affichée.

[Taille de capture d'image]
Sélectionner une résolution des images à enregistrer.
<Quand le rapport hauteur/largeur est de 4:3>
QVGA(320x240)/ VGA(640x480)/ SXVGA(1280x960)/ SVGA(800x600)/ QXGA(2048×1536)
<Quand le rapport hauteur/largeur est de 16:9>
QVGA(320x180)/ HVGAW(640x360)/ HD(1280x720)/ FHD(1920x1080)
Réglage implicite: VGA(640x480)

IMPORTANT:
- Les tailles de capture d'image disponibles peuvent différer selon le modèle de caméra vidéo et de la méthode de compression.

Remarque:
- Une fois configurée pour exécuter l'enregistrement suivant une résolution élevée et une qualité élevée, l'enregistrement risquera parfois de ne pas être exécuté selon le taux spécifié.
- Selon le modèle de la caméra vidéo, la caméra vidéo peut redémarrer lorsque la taille de capture d'image est modifiée. Le redémarrage sera détecté comme une erreur de communication, mais ce n'est pas un dysfonctionnement.

[Taux] (Fréquence de trame) (☞ Page 39)

Remarque:
- Le taux de 60 ips est disponible selon le modèle de caméra vidéo et les paramétrages de compression et de taille de capture d'image.
- Les images de "60 ips" peuvent être affichées sur un seul écran si un moniteur vidéo compatible avec le format 1920 ×1080 p/60 Hz (720 × 480 p/ 60 Hz) est utilisé comme moniteur vidéo principal. (Les images sur le moniteur vidéo principal autre que sur 1 écran et sur le moniteur vidéo secondaire sont affichées en "30 ips".)

[Qualité] (Qualité d'image) (☞ page 39)

[Son]
Sélectionner s'il faut enregistrer ou non le son en même temps que les images.
On: Le son sera enregistré.
Off: Le son ne sera pas enregistré.
Réglage implicite: Off

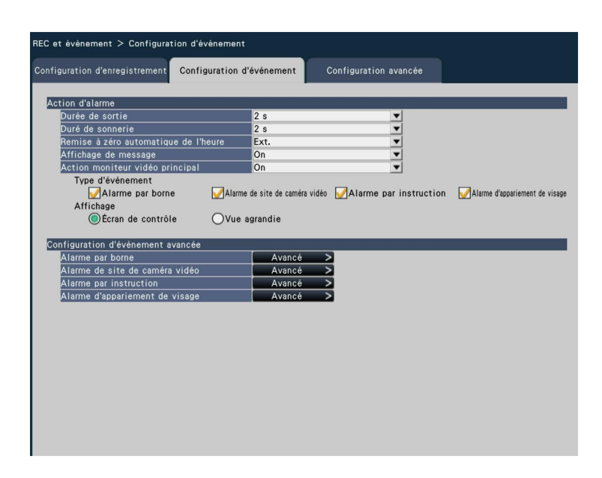
[Planification]
Sélectionner une planification dans laquelle l'enregistrement désiré à exécuter est inclus.
Planification1: L'enregistrement sera exécuté selon les paramétrages de la planification1.
Planification2: L'enregistrement sera exécuté selon les paramétrages de la planification2.
Réglage implicite: Planification1

[Jours d'enregistrement référencés] (☞ Page 40)

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'enregistrement].

Configurer l'onglet des paramétrages connexes à l'événement [Configuration d'événement]

Configurer les paramétrages connexes à l'événement tels que la durée de déclenchement d'alarme et la durée de la sonnerie.



■ Action d'alarme

Configurer les paramétrages connexes à l'alarme tels que la durée de déclenchement d'alarme et la remise à l'état initial automatique d'alarme.

[Durée de sortie]

Sélectionner la durée de déclenchement pour le déclenchement de signal d'alarme à partir de la borne implanté sur la face arrière de l'enregistreur quand une alarme se déclenche. Lorsque "0 s" est sélectionné, les signaux d'alarme ne seront pas délivrés.

0 s/ 2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min.

Ext.: La sortie d'alarme sera maintenue jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial. Se référer à "Annulation de l'action d'alarme" (☞ page 122) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la façon annuler l'action d'alarme.

Enr.: La sortie du signal d'alarme se poursuivra pendant l'enregistrement d'événement.

Réglage implicite: 2 s

[Duré de sonnerie]

Paramétrer la durée de déclenchement de la sonnerie dans le cas où une alarme se déclenche. Lorsque "0 s" est sélectionné, la sonnerie ne retentira pas.

0 s/ 2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min.

Ext.: La sonnerie continuera à retentir jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial. Se référer à "Annulation de l'action d'alarme" (☞ page 122) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la façon annuler l'action d'alarme.

Enr.: La sonnerie continuera à retentir pendant que l'enregistrement d'événement est exécuté.

Réglage implicite: 2 s

[Remise à zéro automatique de l'heure]

Régler l'heure de remise à l'état initial automatique de l'action d'alarme.

2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min./ 3 min./ 5 min.

Ext.: L'action d'alarme ne subira pas de réinitialisation automatique. Se référer à "Annulation de l'action d'alarme" (☞ page 122) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la façon annuler l'action d'alarme.

Réglage implicite: Ext.

Remarque:
- Si la durée paramétrée "Durée de sortie" ou "Duré de sonnerie" est plus longue que celle paramétrée pour "Remise à zéro automatique de l'heure", la durée paramétrée pour "Remise à zéro automatique de l'heure" sera appliquée

[Affichage de message]

Sélectionner s'il faut ou non afficher un message sur l'ordinateur personnel connecté à un réseau en cas d'alarme.

On: Affiche un message.

Off: N'affiche pas de message.

Réglage implicite: On

[Action moniteur vidéo principal]

Tandis que le moniteur principal fait apparaître la fenêtre de commande, sélectionner s'il faut ou non se commuter sur un affichage à 1 écran en association avec l'occurrence d'alarme.

On: Commuter l'affichage du moniteur vidéo en association à l'occurrence d'alarme.

On(ACK/RESET): Commute l'affichage de moniteur vidéo reliant la confirmation et la remise à l'état initial d'alarme.

Off: Ne commute pas l'affichage du moniteur vidéo.

Réglage implicite: Off

Remarque:
- Lorsque "On(ACK/RESET)" est sélectionné, le moniteur vidéo ne sera pas commuté et ne continuera pas à afficher les mêmes images de caméra vidéo même lorsqu'une alarme différente s'est produite tandis que l'action moniteur vidéo principal est validée. Quand le signal de remise à zéro d'alarme est appliqué au connecteur ALARM/CONTROL, le moniteur vidéo se commute et affiche les images d'une caméra vidéo différente. Si plusieurs alarmes se produisent tandis que l'action moniteur vidéo principal est validée, le numéro de caméra vidéo sera mémorisé en séquence.
- Les images provenant de la caméra vidéo sélectionnée pour "Caméra vid. enreg." de "Configuration avancée" seront affichées sur 1 écran.

- L'action de contrôle sur moniteur vidéo n'est pas activée pendant que les images enregistrées sont reproduites ou que le menu de configuration est affiché.
- Quand la durée de remise à zéro automatique s'est écoulée, l'état ramènera sur l'écran antérieurement affiché. (Quand la souris est manipulée alors qu'une action est entreprise sur le moniteur vidéo principal, le retour à l'écran antérieurement affiché ne se produira pas.)

[Type d'événement]
Est affiché quand "Activé" ou "On(ACK/RESET)" est sélectionné pour "Action moniteur vidéo principal".
Un type d'événement à lier est sélectionné.

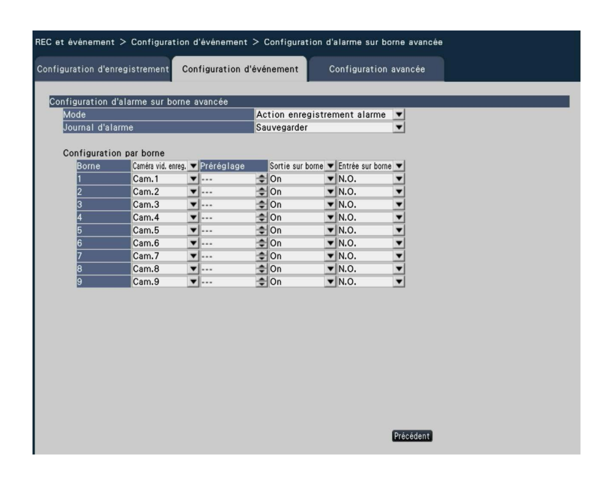
[Affichage]
Est affiché quand "Activé" ou "On(ACK/RESET)" est sélectionné pour "Action moniteur vidéo principal".
Sélectionne l'affichage dans lequel l'action moniteur vidéo principal doit être affichée.
Écran de contrôle: Affichage dans l'écran de contrôle.
Vue agrandie: Affichage en vue agrandie

Configuration d'événement avancée

Configurer les paramètres avancés pour les types d'alarme individuels (alarme sur borne, alarme de site de caméra vidéo, alarme sur instruction et alarme d'appariement de visage*). Cliquer sur le bouton [Avancé >] pour chaque rubrique pour ouvrir la fenêtre respective "Configuration avancée".
* Seulement lorsque la licence de kit additionnel business intelligence (WJ-NVF30, WJ-NVF30W) est enregistrée

Configuration d'alarme sur borne [Configuration d'alarme sur borne avancée]

Configurer les paramètres relatifs à l'enregistrement déclenché par un signal d'alarme appliqué au connecteur ALARM/CONTROL de l'enregistreur à partir d'un dispositif d'alarme externe, tel qu'un capteur de porte. Configurer les paramétrages nécessaires pour chaque borne d'entrée d'alarme du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur le panneau arrière de l'enregistreur.



■ Configuration d'alarme sur borne avancée

[Mode]
Sélectionner l'action d'alarme à prendre quand un signal d'alarme est appliqué.

Action enregistrement alarme: Exécute toutes les actions d'événement en fonction des paramétrages.

Uniquement l'enregistrement: Exécute uniquement l'enregistrement, la création des journaux d'événement et le déplacement de la caméra vidéo jusqu'à une position préréglée.

Arrêt: Seule la création de fichier de journaux d'événement sera exécutée.

Réglage implicite: Action enregistrement alarme

[Journaux d'alarme]
Déterminer s'il faut sauvegarder ou non le journaux d'alarme.

Sauvegarder: Les journaux seront sauvegardés.

Ne pas sauvegarder: Les journaux ne seront pas sauvegardés.

Réglage implicite: Sauvegarder

[Configuration par borne]
Paramétrer les bornes individuelles numérotées de 1 à 9.

[Caméra vid. enreg.]
Sélectionner la caméra vidéo pour l'enregistrement. Lorsque "Off" est sélectionné, l'enregistrement ne sera pas exécuté.

Tous: Exécute l'enregistrement sur toutes les caméras vidéo enregistrées.

Réglage implicite: Numéro de caméra vidéo associée au numéro de borne

Remarque:
- Quand de nombreuses caméras vidéo sont enregistrées et que "Tous" est sélectionné pour "Caméra vid. enreg.", le démarrage de l'enregistrement d'alarme risque d'être retardé selon les caméras vidéo utilisées. Il est recommandé d'exécuter un enregistrement de pré-événement.

[Préréglage]
Sélectionner la position préréglée de caméra vidéo (001 à 256) à laquelle la caméra vidéo doit être déplacée quand un signal d'alarme est reçu. Lorsque "---" est sélectionné, la caméra vidéo ne va pas se placer sur une position préréglée.

[Sortie sur borne]
Sélectionner s'il faut ou non délivrer un signal d'alarme à partir de la borne de sortie de l'alarme du connecteur ALARM/CONTROL sur le panneau arrière de l'enregistreur lorsqu'un signal d'alarme est reçu.

On: Délivre des signaux d'alarme.

Off: Ne délivre pas les signaux d'alarme.

Réglage implicite: On

[Entrée sur borne]
Sélectionner l'état de la borne pour appliquer le signal d'alarme à la borne d'alarme.

N.O. (Normalement ouvert): Les signaux seront appliqués en présence d'un court-circuit.

N.C. (Normalement fermé): Les signaux seront appliqués en présence d'une coupure de circuit.

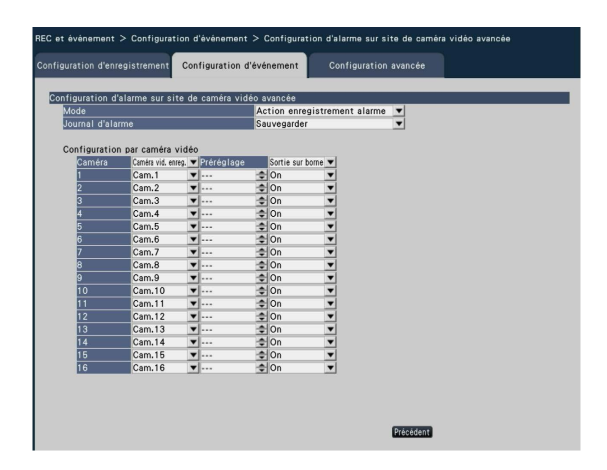
Réglage implicite: N.O.

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'événement].

Remarque:
- Se référer à la section intitulée "Panneau de commande de caméra vidéo" (☞ page 112) pour obtenir des informations supplémentaires sur les positions préréglées de caméra vidéo.

Configurer l'alarme sur site de caméra vidéo [Configuration d'alarme sur site de caméra vidéo avancée]

Paramétrer les mesures à prendre quand un protocole d'alarme Panasonic reçu d'une caméra vidéo déclenche une alarme sur site la caméra vidéo.

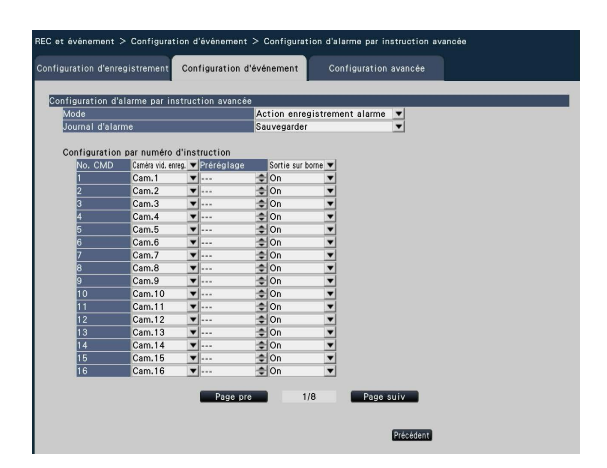


Se référer à la section "Configuration d'alarme sur borne [Configuration d'alarme sur borne avancée]" (☞ page 45) pour plus amples informations au sujet des rubriques disponibles pour "Configuration d'alarme sur site de caméra vidéo avancée"; "Mode" et "Journaux d'alarme" et aussi "Caméra vid. enreg.", "Préréglage" et "Sortie sur borne" sous "Configuration par caméra vidéo".

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'événement].

Configurer l'alarme par instruction [Configuration d'alarme par instruction avancée]

Paramétrer les mesures à prendre quand un signal d'alarme par instruction reçu d'un ordinateur personnel connecté par l'intermédiaire du protocole de réseau déclenche une alarme par instruction.

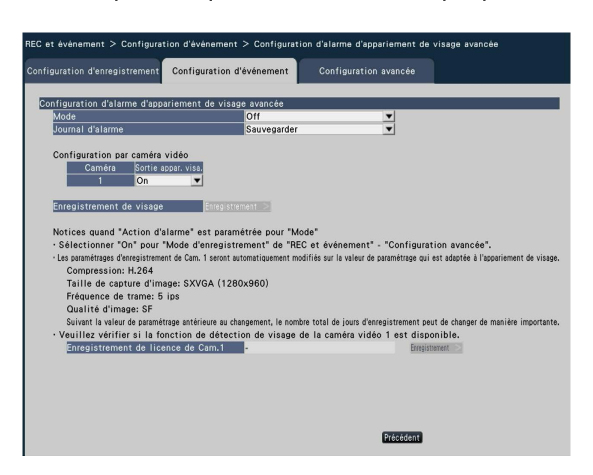


Se référer à la section "Configuration d'alarme sur borne [Configuration d'alarme sur borne avancée]" (☞ page 45) pour plus amples informations au sujet des rubriques disponibles pour "Configuration d'alarme par instruction avancée"; "Mode" et "Journaux d'alarme" et aussi "Caméra vid. enreg.", "Préréglage" et "Sortie sur borne" sous "Configuration par numéro d'instruction".

Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'événement].

Configurer l'alarme d'appariement de visage [Configuration d'alarme d'appariement de visage avancée]

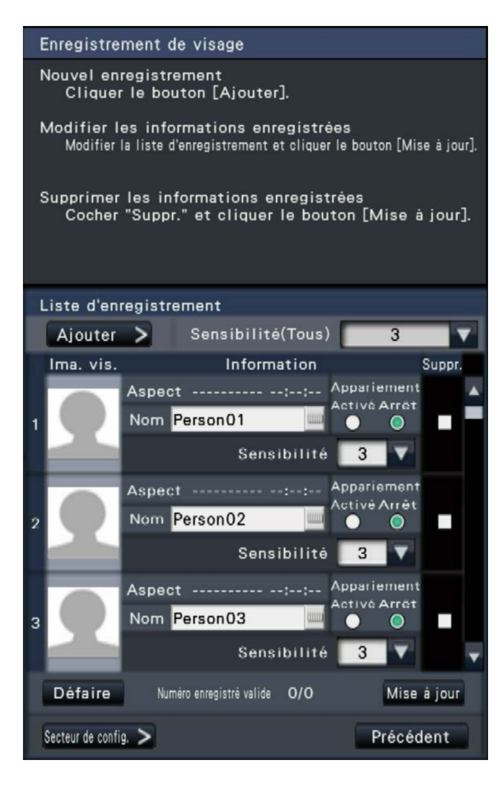
Les paramétrages pour cette fonction deviendront disponibles en enregistrant la licence du kit Intelligence d'activités commerciales supplémentaires (WJ-NVF30, WJ-NVF30W: option). Configurer les paramétrages relatifs à l'alarme d'appariement de visage qui sera déclenchée lorsqu'une image de visage précédemment enregistrée sera détectée parmi les images d'observation directe de la caméra vidéo. Se reporter à "À propos de la fonction d'appariement de visage" (☞ page 7) pour obtenir de plus amples détails sur l'utilisation de la fonction d'appariement de visage. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) de kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples informations à propos de l'alarme d'appariement de visage.



Se référer au manuel d'utilisation (PDF) de kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la façon de configurer les paramétrages.

Enregistrer des images de visage [Enregistrement de visage]

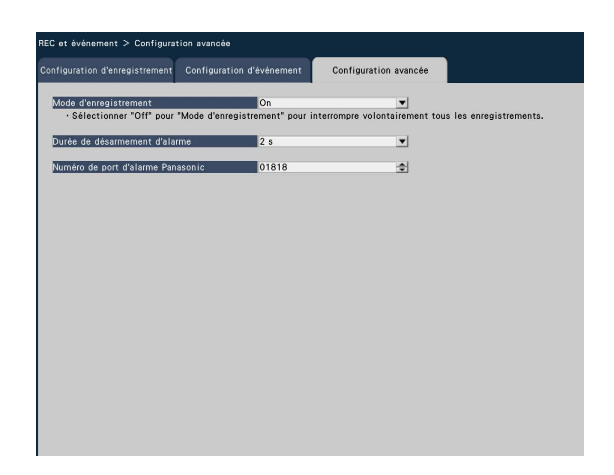
Utiliser cette page pour enregistrer de nouvelles images de visage, pour vérifier les images de visage déjà enregistrées ou attribuer des noms aux images de visage.



Se référer au manuel d'utilisation (PDF) de kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la façon de configurer les paramétrages.

Configurer les paramétrages avancés d'enregistrement et d'événements [Configuration avancée]

Configurer les paramétrages spéciaux relatifs à l'enregistrement à cet onglet. Configurer le mode d'enregistrement, la durée pour désarmer l'alarme et le numéro de port d'alarme Panasonic (le numéro de port d'alarme site entrante).



[Mode d'enregistrement]
Déterminer s'il faut interrompre ou non toutes les actions d'enregistrement. Régler sur "Off", principalement pour interrompre l'accès du lecteur de disque dur avant de couper l'alimentation.

On: Exécute l'enregistrement.
Off: Arrête toutes les actions d'enregistrement.

Réglage implicite: On

IMPORTANT:
- Si "Off" est sélectionné, s'assurer de revenir au réglage "On" lors de la reprise des opérations.

[Durée de désarmement d'alarme]
Définir la période de suspension des actions d'événement pour le cas où le même genre d'événement (alarme sur borne, alarme sur site de caméra vidéo, alarme par instruction, alarme d'appariement de visage) se produit à plusieurs reprises à la même caméra vidéo.

2 s/ 3 s/ 5 s/ 10 s

Réglage implicite: 2 s

[Numéro de port d'alarme Panasonic]
Spécifie le numéro de port à utiliser pour recevoir l'alarme de site.
Réglage implicite: 1818

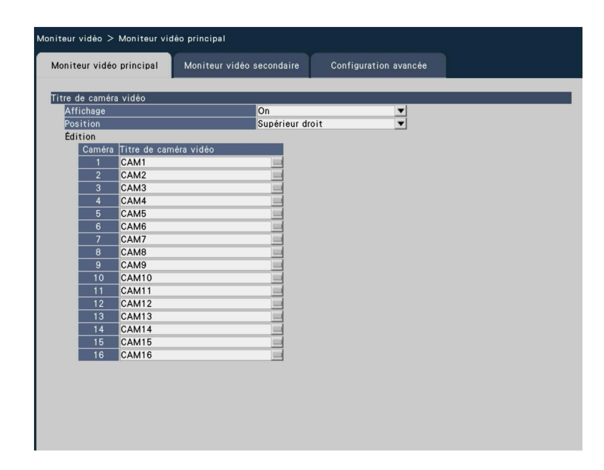
Remarque:
- Saisir le numéro de port avec cinq chiffres, alignés à droite. (Exemple: Quand le numéro de port est réglé sur "80", saisir "00080".) Les zéros en tête sont omis ici.

Configurer les paramétrages relatifs aux moniteurs vidéo [Moniteur vidéo]

Les paramétrages concernant l'affichage sur le moniteur vidéo principal ou le moniteur vidéo secondaire connecté à l'enregistreur et le moniteur vidéo de l'ordinateur personnel connecté à l'enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau peuvent être configurés dans le menu de configuration - "Configuration avancée" – à la page "Moniteur vidéo".
Les paramétrages concernant les modes de commutation d'image tels qu'un affichage sur écran à découpage multiple et un affichage séquentiel des images d'observation directe peuvent également être configurés à cette page.
La page "Moniteur vidéo" a 3 onglets; l'onglet [Moniteur vidéo principal], l'onglet [Moniteur vidéo secondaire] et l'onglet [Configuration avancée].

Configuration du moniteur vidéo principal [Moniteur vidéo principal]

Exécuter les paramétrages relatifs à l'affichage sur le moniteur vidéo principal tel que le paramétrage de position du titre de caméra vidéo.



Remarque:
- Une utilisation avec l'affichage de la date et de l'heure à paramétrer sur la caméra vidéo (☞ page 23) ou OSD (Titre d'affichage, ☞ page 25), ajuster la position à afficher de manière à ne pas les superposer.
- Le titre de caméra vidéo configuré sur ce paramétrage ne sera pas intégré dans les images enregistrées.

■ Titre de caméra vidéo

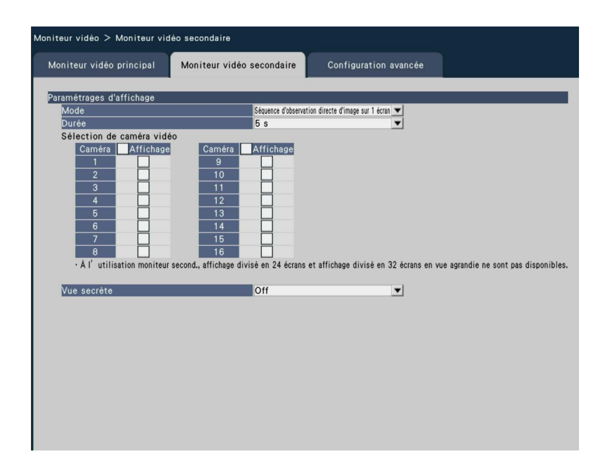
[Affichage]
Déterminer s'il faut ou non afficher le titre de caméra vidéo sur le moniteur vidéo principal.
On: Affiche le titre de caméra vidéo.
Off: Aucun affichage de titre de caméra vidéo.
Réglage implicite: On

[Position]
Sélectionner la position d'affichage du titre de caméra vidéo sur les images.
Supérieur gauche/ Inférieur gauche/
Supérieur droit/ Inférieur droit
Réglage implicite: Supérieur droit

[Titre de caméra vidéo]
Saisir un titre de caméra vidéo à afficher pour chaque caméra vidéo en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ page 10). (Jusqu'à 14 caractères)

Configurer les paramétrages relatifs aux moniteurs vidéo secondaires [Moniteur vidéo secondaire]

Configurer le moniteur vidéo secondaire en sélectionnant les images de caméra vidéo à afficher, la durée d'affichage d'image, etc.



■ **Paramétrages d'affichage**

Paramétrer la séquence d'affichage pour les images de la caméra vidéo (commutation d'image).

[Mode]

Sélectionner comment afficher les images provenant des caméras vidéo.

Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran: Les images provenant des caméras vidéo seront commutées séquentiellement et affichées sur 1 écran.

Séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans: Les images provenant des caméras vidéo seront commutées séquentiellement et affichées sur 4 écran.

Séquence d'observation directe d'image sur 9 écrans: Les images provenant des caméras vidéo seront commutées séquentiellement et affichées sur 9 écran.

Commuté par la borne d'entrée d'alarme: Commute les caméras vidéo 1 à 9 afin de visionner les images sur 1 écran en fonction de l'entrée de signal déclenchée par les alarmes par borne se produisant sur les bornes 1 à 9.

16 écrans: Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur 16 écrans sans commutation de l'écran.

[Durée]

Paramétrer l'intervalle (la durée) de commutation des images de caméra vidéo.

3 s/ 5 s/ 10 s

Réglage implicite: 5 s

Remarque:
- L'état de borne (N.O. ou N.C.) pour appliquer un signal d'alarme à la borne d'alarme dépend des paramétrages pour "Entrée sur borne" de "Configuration d'alarme sur borne avancée" (☞ page 45).

[Sélection de caméra vidéo]

Sélectionner les caméras vidéo à inclure dans l'affichage séquentiel.

Cocher la case à cocher près de la caméra vidéo souhaitée. Les caméras vidéo sélectionnées seront affichées dans l'ordre numérique.

Remarque:
- Lorsque "Séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans", "Séquence d'observation directe d'image sur 9 écrans" ou "16 écrans" est sélectionné pour "Mode", les images des 4, 9 ou 16 premières caméras vidéo sélectionnées seront affichées indépendamment de l'ordre du numéro de caméra vidéo.

[Vue secrète]

Vue secrète est une fonction qui oblige l'image de la caméra affichée sur 1 écran ou l'image de la caméra sélectionnée sur un écran d'affichage à découpage multiple sur le moniteur vidéo principal à être affichée comme un écran noir sur le moniteur vidéo secondaire. Déterminer s'il faut utiliser ou non utiliser la vue secrète.

On: Valide la fonction d'affichage secret.

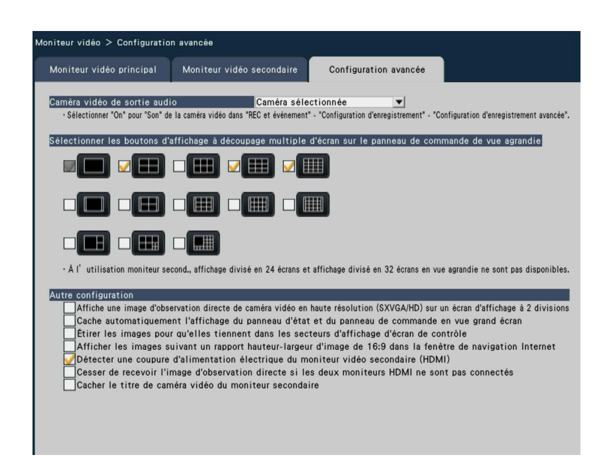
Off: Désactive la fonction d'affichage secret.

Réglage implicite: Off

Remarque:
- Alors que l'affichage séquentiel "Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran" est en cours d'exécution, les images de vue secrète seront ignorées (ne seront pas affichées).
- L'image sur le moniteur vidéo secondaire risque momentanément d'être noire lorsque les images sont commutées sur le moniteur vidéo principal.

Configurer les autres paramètres relatifs aux moniteurs vidéo [Configuration avancée]

Configurer le paramétrage de sortie audio du moniteur vidéo et sélectionner les boutons de configuration d'écran pour être affiché en vue agrandie.



■ Caméra vidéo de sortie audio

Le canal de caméra vidéo dont le son est délivré à partir de l'enregistreur sera déterminé. Pour déterminer le canal de caméra vidéo, sélectionner la caméra vidéo dont le son doit être délivré à partir de l'enregistreur.

Caméra sélectionnée: Aucun canal de caméra vidéo n'est déterminé (L'enregistreur délivrera le son de la caméra vidéo dont les images sont affichées.)

Cam.1 - Cam.32: Détermine le canal de caméra vidéo (L'enregistreur délivrera toujours le son de la caméra vidéo sélectionnée.)

Réglage implicite: Caméra sélectionnée

■ Sélectionner les boutons d'affichage à découpage multiple d'écran sur le panneau de commande de vue agrandie

Le bouton dont la case à cocher est marquée sera affiché sur le panneau de commande en vue agrandie.

■ Autre configuration

[Affiche une image d'observation directe de caméra vidéo en haute résolution (SXVGA/HD) sur un écran d'affichage 2 divisions]

Quand la case à cocher est marquée, les images provenant de la caméra vidéo sur 1 écran seront affichées avec SXVGA ou HD. Se référer à "readme.txt" en ce qui concerne les caméras vidéo compatibles.

[Cache automatiquement l'affichage du panneau d'état et du panneau de commande en vue grand écran]

Cocher la case à cocher pour afficher ou cacher le panneau d'affichage d'état et le panneau de commande en vue grand écran en association avec la condition que le curseur de souris soit affiché ou caché.

[Étirer les images pour qu'elles tiennent dans les secteurs d'affichage d'écran de contrôle]

Cocher la case à cocher pour agrandir la taille verticale des images avec le rapport hauteur-largeur de 16:9 afin d'ajuster au secteur d'affichage d'image sur l'écran de commande.

Remarque:

- Quand les images sont agrandies avec ce paramétrage, la commande de caméra vidéo ou la recherche par VMD peut parfois ne pas fonctionner correctement selon les coordonnées ou les secteurs spécifiés.

[Afficher les images suivant un rapport hauteur-largeur d'image de 16:9 dans la fenêtre de navigation Internet]

Cocher la case à cocher pour afficher les images dans la fenêtre de navigateur Internet avec le rapport hauteur-largeur de 16:9.

[Détecter une coupure d'alimentation électrique du moniteur vidéo secondaire]

Quand le moniteur vidéo secondaire doit être utilisé et que la case à cocher est marquée, la mesure relative aux erreurs sera prise si le moniteur vidéo secondaire est déconnecté ou si le courant d'alimentation est coupé.

[Cesser de recevoir l'image d'observation directe si les deux moniteurs HDMI ne sont pas connectés]

Quand la case à cocher est marquée, la réception de l'image d'observation directe provenant de la caméra vidéo sera automatiquement interrompue et cela réduira la charge de la caméra vidéo réseau si le moniteur vidéo principal et le moniteur vidéo secondaire (HDMI) ne sont pas connectés ou si le courant d'alimentation est coupé.

[Cacher le titre de caméra vidéo du moniteur secondaire]

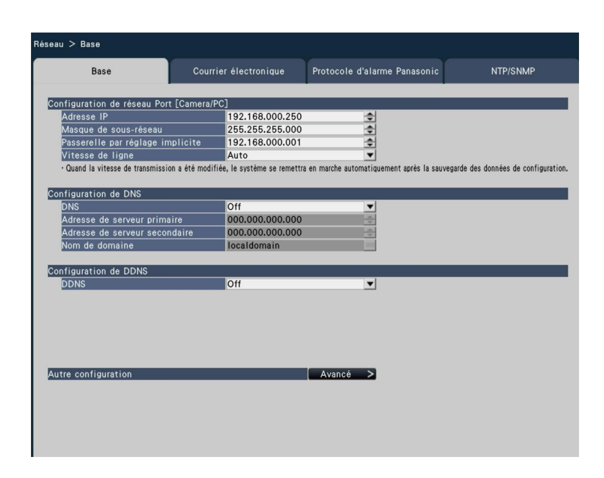
Quand la case à cocher est marquée, le titre de caméra vidéo ne sera pas affiché sur le moniteur vidéo secondaire.

Configurer les paramétrages relatifs au réseau [Réseau]

Les paramètres relatifs au réseau de l'enregistreur sont configurés sur le menu de configuration – "Configuration avancée" - page "Réseau".
La page "Réseau" possède les onglets [Base], [Courrier électronique], [Protocole d'alarme Panasonic] et [NTP/SNMP].

Configurer les paramétrages de base [Base]

Les paramétrages de base relatifs au réseau peuvent être configurés sur cet onglet.



Remarque:

- Saisir les octets d'adresse et les numéros de port alignés à droite. (Exemple: Quand le numéro de port est réglé sur "80", saisir "00080".) Les zéros en tête sont omis ici.

■ Configuration de réseau Port [Camera/PC]

Configurer les paramétrages de réseau de l'enregistreur.

[Adresse IP]
L'adresse IP de l'enregistreur sera affichée.
Pour changer l'adresse IP, cliquer sur le bouton [▲]/[▼].
Réglage implicite: 192.168.0.250

[Masque de sous-réseau]
Sélectionner le masque de sous réseau conformément à l'environnement réseau de l'enregistreur.
Saisir de la même manière que pour l'adresse IP.
Réglage implicite: 255.255.255.0

[Passerelle par réglage implicite]
Sélectionner l'adresse de passerelle par réglage implicite conformément à l'environnement réseau de l'enregistreur. Saisir de la même manière que pour l'adresse IP.
Réglage implicite: 192.168.0.1

[Vitesse de ligne]
Spécifier un débit de ligne pour la transmission de données.
Auto: La vitesse de transmission sera appliquée automatiquement.
100M total: Duplex intégral 100 Mo/s
100M demi: Semi-duplex 100 Mo/s
10M total: Duplex intégral 10 Mo/s
10M demi: Semi-duplex 10 Mo/s
Réglage implicite: Auto

IMPORTANT:

- Lorsque le menu de configuration est fermé après avoir modifié la vitesse de transmission de ligne, l'enregistreur redémarrera automatiquement.

■ Configuration de DNS

Les paramétrages concernant le DNS (Domain Name System) peuvent être configurés à cet onglet.

[DNS]
Déterminer s'il faut utiliser ou non DNS.
Off: N'utilise pas DNS.
Manuel: Lorsque le DNS est utilisé, il est possible de rechercher les adresses IP par nom d'hôte.
Réglage implicite: Off

[Adresse de serveur primaire]
[Adresse de serveur secondaire]
Lorsque le DNS est utilisé, sélectionner les adresses IP pour le serveur DNS primaire et secondaire. Saisir de la même manière que pour l'adresse IP.
Réglage implicite: 0.0.0.0

[Nom de domaine]
Saisir le nom de domaine de l'enregistreur. Le premier caractère du nom de domaine doit être un caractère alphanumérique.
Saisir de 3 à 63 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).
Réglage implicite: localdomain

■ Configuration de DDNS
Sélectionner le service DDNS pour déterminer s'il faut utiliser ou non le DDNS.
Off: N'utilise pas la fonction DDNS.
Viewnetcam.com: Utilise le service "Viewnetcam.com".
Mise à jour dynamique DNS: Utilise la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136).
Réglage implicite: Off

IMPORTANT:
- Si un service DDNS tiers est utilisé, il est nécessaire de paramétrer la transmission de port pour le routeur avant son emploi.
- À propos de la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)
  Opération exécutée sans utiliser le service "Viewnetcam.com" mais en utilisant un service DDNS tiers n'est pas garanti. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des problèmes ou autres accidents se produisant dans des circonstances telles que la caméra vidéo est utilisée hors des limites de tels services.
  Si un service DDNS tiers est utilisé (sans utiliser "Viewnetcam.com"), se référer au fournisseur de services de DDNS pour sa configuration.

Remarque:
- "Viewnetcam.com" est un service dynamique DNS conçu pour un usage avec des caméras vidéo de réseau Panasonic. Consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

Lorsque le service "Viewnetcam.com" est utilisé



[URL personnel (produit)]
L'URL de la caméra vidéo enregistrée pour "Viewnetcam.com".
Au moment d'accéder une nouvelle fois au menu après avoir exécuté les paramétrages initiaux, l'URL provisoire sera affichée.

[Votre lien de compte]
L'URL de la caméra vidéo enregistrée pour le service "Viewnetcam.com" sera affichée.
Enregistrer l'information dans la fenêtre d'enregistrement pour s'inscrire au service "Viewnetcam.com".

[Intervalle d'accès]
Sélectionner l'intervalle pour accéder au service "Viewnetcam.com" pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.
10 min/ 20 min/ 30 min/ 40 min/ 50 min/ 1 h
Réglage implicite: 1 h

Procédure d'enregistrement de l'information enregistrée du service "Viewnetcam.com"

Étape 1

Accéder à l'URL affichée sur "Votre lien de compte" à partir de l'ordinateur personnel connecté à l'Internet.

→ La fenêtre d'enregistrement pour le service "Viewnetcam.com" sera affichée.

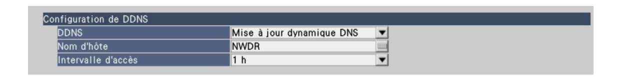
Étape 2

Enregistrer les informations pour "Viewnetcam.com" en suivant les instructions indiquées par l'assistant.

→ Quand la fenêtre d'enregistrement n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer sur le bouton de relance du navigateur.
Quand le message est affiché pour informer que l'enregistrement est réussi, fermer la fenêtre d'enregistrement.
L'URL sélectionnée au moment de l'enregistrement peut être utilisée pour l'accès à l'enregistreur. Cependant, cette URL n'est pas disponible au moment d'accéder à l'enregistreur à partir de l'ordinateur personnel connecté au même réseau (LAN).

Remarque:
- Quand l'enregistrement au service "Viewnetcam.com" est accompli, l'URL de l'enregistreur enregistré pour "URL personnel (produit)". Cela peut prendre environ 30 minutes jusqu'à ce que l'URL de l'enregistreur enregistré soit validée.
- Pour annuler l'inscription au service "Viewnetcam.com", accéder au site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) ultérieurement.
- Il est possible de vérifier l'information enregistrée pour le service "Viewnetcam.com" en accédant à l'URL affichée à côté de "Votre lien de compte". Quand l'URL n'est pas affichée, vérifier que l'enregistreur est connecté à l'Internet, quitter le menu et afficher cet onglet encore une fois pour vérifier l'information.
- Si l'accès échoue souvent en raison du changement de l'adresse globale du routeur, saisir une plus petite valeur pour "Intervalle d'accès".

Lorsque "Mise à jour dynamique DNS" est utilisé

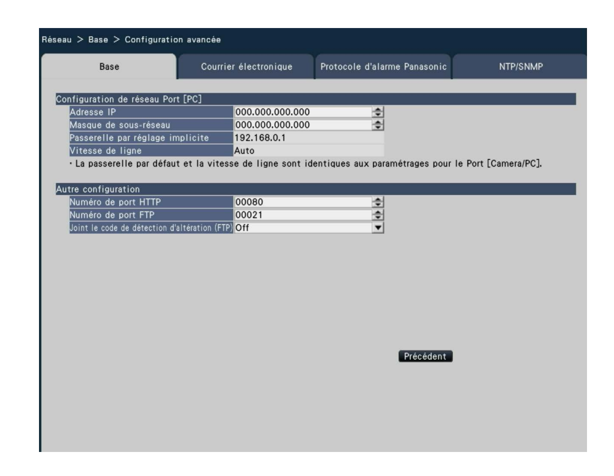


[Nom d'hôte]
Saisir le nom d'hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.
Nombre disponible de caractères: 250 caractères
Saisir sous la forme de "(nom d'hôte). (nom de domaine)".
Réglage implicite: NWDR

Remarque:
- Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d'hôte disponibles.

[Intervalle d'accès]
Sélectionner l'intervalle pour accéder au service de mise à jour dynamique DNS pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.
10 min/ 20 min/ 30 min/ 40 min/ 50 min/ 1 h/ 6 h/ 24 h
Réglage implicite: 1 h

■ **Autre configuration**
Cliquer sur le bouton [Avancé >] pour paramétrer le contrôle de bande passante, le numéro de port HTTP et le numéro de port FTP.
Le menu de configuration (avancé) sera affiché.



[Numéro de port HTTP]
Spécifier le numéro de port HTTP à utiliser pour la transmission des images à partir de l'enregistreur.
Il est inutile de le changer dans le cas d'un usage normal.
1 - 65535
Réglage implicite: 80

Remarque:
- Selon les paramétrages de réseau, la communication de réseau risque de ne pas être établie si le numéro de port HTTP a été modifié. Dans ce cas, se référer à l'administrateur de chaque réseau.
- Les numéros suivants et le numéro de port FTP ne sont pas disponibles pour le numéro de port HTTP.
  20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

[Numéro de port FTP]
Désigner le numéro de port FTP de l'enregistreur.
Il est inutile de le changer dans le cas d'un usage normal.
 1 - 65535
Réglage implicite: 21

Remarque:
- Les numéros suivants et le numéro de port HTTP ne sont pas disponibles pour le numéro de port FTP.
  20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

[Joint le code de détection d'altération (FTP)]
Déterminer s'il faut joindre ou non un code de détection d'altération aux images enregistrées à télécharger à partir du serveur FTP.
 Off: N'ajoute pas le code de détection d'altération.
 On: Ajoute le code de détection d'altération.
Réglage implicite: Off

■ Configuration de réseau Port [PC]
Configurer les paramétrages de réseau pour le port de l'ordinateur personnel de ce produit.

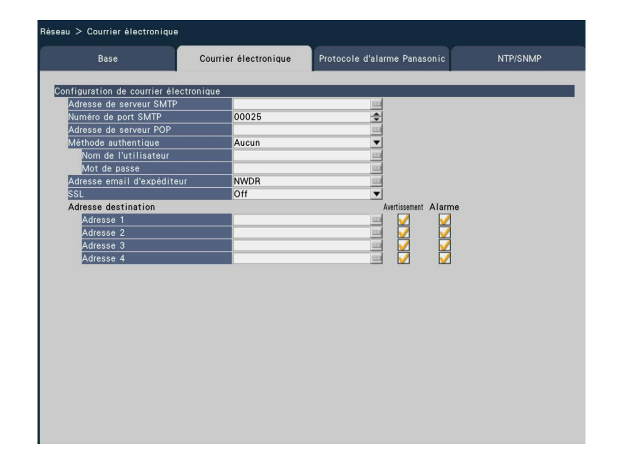
[Adresse IP]
Réglage implicite: 0.0.0.0

[Masque de sous-réseau]
Réglage implicite: 0.0.0.0

Bouton [Précédent]
Cliquer sur ce bouton après avoir effectué les paramétrages.

Configurer les paramétrages relatifs à la notification d'e-mail [Courrier électronique]

Les paramétrages de notification de courrier électronique d'alarme, les paramétrages de rapport d'état d'erreur de courrier électronique (☞ page 179) et les paramétrages permettant d'utilisation des fonctions de courrier électronique peuvent être configurés à cet onglet.



[Adresse de serveur SMTP]
Saisir une adresse IP ou un nom de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques. Le nom du serveur SMTP est disponible uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS" à l'onglet [Base] accessible à partir du menu " Configuration avancée" – à la page "Réseau" du menu de configuration. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

[Numéro de port SMTP]
Introduire le numéro de port du serveur SMTP.
 1 - 65535
Réglage implicite: 25

[Adresse de serveur POP]
Saisir une adresse IP ou un nom de serveur POP à utiliser pour POP avant l'authentification SMTP. Le nom du serveur POP est disponible uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS" à l'onglet [Base] accessible à partir du menu " Configuration avancée" – à la page "Réseau" du menu de configuration. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

[Méthode authentique]
Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer les courriers électroniques parmi les options suivantes.
 Aucun/ POP avant SMTP/ SMTP
Réglage implicite: Aucun

[Méthode authentique - Nom de l'utilisateur]
Saisir le nom d'utilisateur à exiger pour l'authentification. Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Remarque".

[Méthode authentique - Mot de passe]
Saisir le mot de passe à exiger pour l'authentification en même temps que le nom d'utilisateur. Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Remarque". Un caractère saisi pour le mot de passe sera affiché sous la forme de "*" ou "•".

Remarque:

- Les caractères disponibles sont comme suit:
  A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! # $ % &' ( ) * + ,- . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~

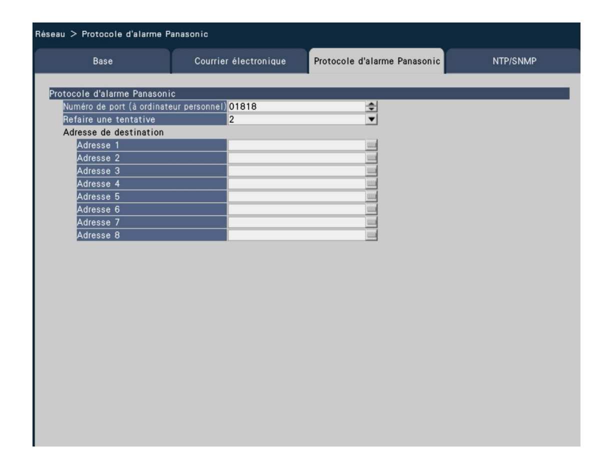
[Adresse email d'expéditeur]
Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur. Les adresses d'e-mail saisies seront affichées à la ligne "De" (expéditeur). Saisir jusqu'à 127 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.), @ et le trait de soulignement _.
Réglage implicite: NWDR

[SSL]
Les courrier d'alarme ou les courriers de rapport d'erreur seront chiffrés et transmis. Lorsqu'on sélectionne "On", la méthode d'authentification sera paramétrée sur "SMTP". Paramétrer le nom de l'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification.
On: Utiliser SSL.
Off: N'utilise pas SSL.
Réglage implicite: Off

[Adresse destination - Adresse 1 - Adresse 4]
Spécifier les adresses de courrier électronique des destinataires de courrier d'alarme et de courrier d'avertissement (☞ page 179). Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.), @ et le trait de soulignement _.
Cocher le type de courrier électronique souhaité (Avertissement/Alarme) à envoyer.
Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées.

Configurer les paramétrages de protocole d'alarme Panasonic [Protocole d'alarme Panasonic]

Les paramétrages pour informer l'ordinateur personnel d'information relative à un événement et une erreur quand un événement ou une erreur se produit peuvent être configurés à cet onglet.
Pour afficher l'information d'événement et d'erreur, il est nécessaire que le logiciel (option) dédié soit installé sur l'ordinateur personnel de destination.
Se référer au fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir tous les détails sur le logiciel.



[Numéro de port (à ordinateur personnel)]
Introduire le numéro de port des ordinateurs personnels destinataires.
Il n'est généralement pas nécessaire de modifier la valeur par défaut.
Réglage implicite: 1818

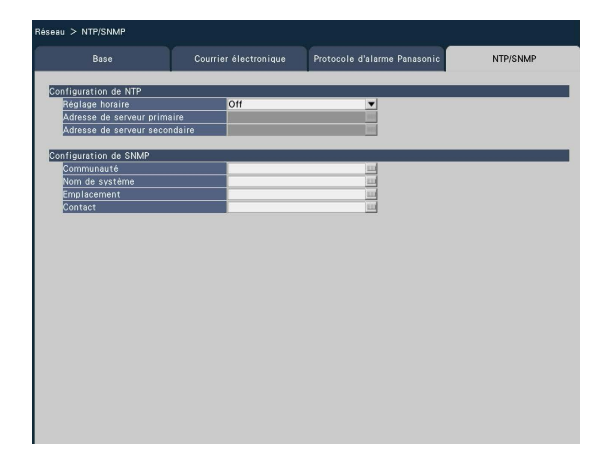
[Refaire une tentative]
Paramétrer le numéro pour refaire une tentative de transmission à un ordinateur personnel.
0 à 8 (fois) (par pas du nombre de fois)
Réglage implicite: 2

Remarque:
- Si la transmission à l'ordinateur personnel échoue, augmenter le nombre de nouvelles tentatives.

[Adresse de destination - Adresse 1 - Adresse 8]
Saisir les adresses des ordinateurs personnels destinataires. Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte pour "Adresse 1" - "Adresse 8". Le nom d'hôte est disponible uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS" à l'onglet [Base] accessible à partir du menu " Configuration avancée" – à la page "Réseau" du menu de configuration.
Un nombre maximum de 8 adresses de destination peuvent être enregistrées.
Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Configurer les paramétrages relatifs à la synchronisation de serveur NTP/SNMP [NTP/SNMP]

Les paramétrages permettant de synchroniser l'horloge système avec le serveur NTP (Network Time Protocol) et le serveur SNMP (Simple Network Management Protocol) peuvent être configurés à cet onglet.



■ Configuration de NTP

[Réglage horaire]
Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non régler l'heure en fonction du serveur NTP.
On: Règle l'heure automatiquement.
Off: Ne règle pas l'heure automatiquement.
Réglage implicite: Off

IMPORTANT:
- L'inexactitude du tampon de l'heure sur les images enregistrées en raison d'un réglage d'horloge imprécis de ce produit peut engendrer des problèmes opérationnels. Quand le fonctionnement du système exige un paramétrage horaire précis, utiliser le réglage horaire automatique NTP en utilisant un serveur NTP.

[Adresse de serveur primaire]
[Adresse de serveur secondaire]
Saisir l'adresse ou le nom du serveur NTP au moment de régler l'heure lorsque le serveur NTP est utilisé.
Le nom du serveur NTP est disponible uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS" à l'onglet [Base] accessible à partir du menu "Configuration avancée" – à la page "Réseau" du menu de configuration.
Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

IMPORTANT:
- Il est possible de faire fonctionner l'enregistreur comme un serveur NTP à être référé par les caméras vidéo. Dans ce cas, paramétrer le numéro de port de la caméra vidéo sur "123". Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo connectée pour savoir comment configurer les paramétrages de la caméra vidéo.

Remarque:
- La saisie de "http://" n'est pas nécessaire si le nom du serveur est saisi.

■ Configuration de SNMP

Paramétrer cette rubrique pour vérifier l'état du serveur en effectuant le raccordement au serveur SNMP. Saisir les éléments en utilisant les caractères alphanumériques énumérés dans "Remarque" (☞ page 56) et les symboles.

[Communauté]
Saisir un nom utilisé pour l'authentification SNMP (jusqu'à 32 caractères alphanumériques).

[Nom de système]
Saisir un nom (jusqu'à 255 caractères alphanumériques) pour assurer la gestion de l'enregistreur par le système SNMP.
Exemple: No.1

[Emplacement]
Saisir un emplacement où l'enregistreur est installé. (jusqu'à 255 caractères alphanumériques)
Exemple: 2F

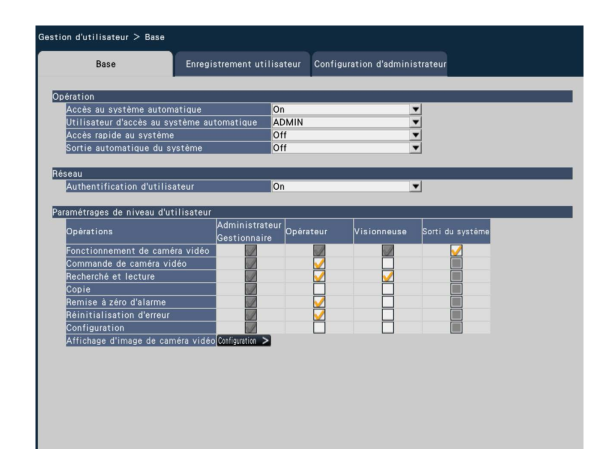
[Contact]
Saisir les informations de contact telle que l'adresse de courrier électronique d'un administrateur pour cet enregistreur. (jusqu'à 255 caractères alphanumériques)

Configurer les paramétrages relatifs à la gestion des utilisateurs [Gestion d'utilisateur]

Les paramétrages relatifs à l'activation ou désactivation de l'authentification d'utilisateur, l'enregistrement d'administrateur et les niveaux opérationnels peuvent être configurés à partir du menu de configuration – menu "Configuration avancée" - page "Gestion d'utilisateur".
La page "Gestion d'utilisateur" possède les onglets [Base], [Enregistrement utilisateur] et [Configuration d'administrateur].

Configurer les paramétrages de base relatifs au gestionnaire d'utilisateurs [Base]

Les paramétrages relatifs à l'accès au système en utilisant la souris, l'authentification d'utilisateur pour les opérations de réseau et les niveaux d'utilisateur peuvent être configurés à cet onglet.



■ Opération

Configurer les paramétrages permettant de valider la fonction d'accès automatique au système au moment de mettre l'enregistreur en marche.

[Accès au système automatique]
Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non activer la fonction d'accès automatique au système.
On: Effectue l'accès au système de l'enregistreur automatiquement.
Off: N'effectue pas l'accès au système de l'enregistreur automatiquement. L'accès au système est exigé lorsque l'enregistreur est commandé à partir de l'état de sortie du système.
Réglage implicite: On

[Utilisateur d'accès au système automatique]
Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès au système automatique", l'utilisateur enregistré comme utilisateur d'accès automatique au système de ce paramétrage peut avoir accès à l'enregistreur automatiquement. Un utilisateur d'accès automatique au système doit être un des utilisateurs enregistrés pour l'enregistreur.
Réglage implicite: ADMIN

[Accès rapide au système]
Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non saisir ou sélectionner le nom d'utilisateur.
Off: Le nom d'utilisateur doit être saisi.
On: Accès au système en sélectionnant un nom d'utilisateur affiché.
Réglage implicite: Off

[Sortie automatique du système]
Paramétrer le temps d'attente jusqu'à la déconnexion automatique du système quand aucune opération n'est faite lors de l'affichage des images d'observation directe.
Off: N'effectue pas la sortie du système de l'enregistreur automatiquement.
Après 1 min./ Après 3 min./ Après 5 min./ Après 30 min.
Réglage implicite: Off

Remarque:
- Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès au système automatique", l'utilisateur ne sera pas déconnecté automatiquement du système même si une valeur autre que "Off" est sélectionnée pour "Sortie automatique du système". Quand la sortie du système est exécutée (☞ page 101), la procédure d'accès au système sera automatiquement exécutée par l'utilisateur enregistré dans "Utilisateur d'accès au système automatique".
- Pour éviter que des opérations inadéquates soient exécutées, il est recommandé de sélectionner "Off" pour "Sortie automatique du système".

■ Réseau

Déterminer s'il faut ou non d'exiger l'authentification d'utilisateur pour commander l'enregistreur à partir d'un ordinateur personnel.

[Authentification d'utilisateur]
Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'utilisateur.
On: Accès au système suivie par l'authentification d'utilisateur
Off: Accès au système sans suivi de l'authentification d'utilisateur
Réglage implicite: On

■ **Paramétrages de niveau d'utilisateur**
Configurer les opérations autorisées à chaque niveau d'utilisateur (administrateur/ gestionnaire/ opérateur/ visionneuse) en cochant les cases respectives. Pour interdire à un utilisateur de commander certaines fonctions, ne pas cocher la fonction respective. Le paramétrage pour l'administrateur ne peut pas être modifié. Le système peut également être configuré pour autoriser uniquement une commande en direct (commutation d'image) après la sortie du système.

Remarque:
- Seul un utilisateur ayant accès au système en tant que "Administrateur/Gestionnaire" peut modifier les paramètres de niveau d'utilisateur.
  Avec la valeur par défaut, les opérations autorisées au niveau d'utilisateur sont les suivantes:
  Administrateur/Gestionnaire: Il est possible d'exécuter toutes les opérations (Administrateurs)
  Opérateur: Possibilité d'exécuter une partie des paramétrages de l'enregistreur et de la remise à zéro de l'alarme (Chef des opérateurs)
  Visionneuse: Il est possible de contrôler ou de lire les images (Opérateurs)
  * Les administrateurs et les gestionnaires peuvent effectuer toutes les opérations. La différence entre un administrateur et un gestionnaire est que l'administrateur a la priorité sur le gestionnaire; si les deux effectuent la même opération en même temps, celle de l'administrateur aura la priorité.
- La vue d'écran représente la valeur par réglage implicite.
- Lorsqu'un utilisateur tente d'utiliser une fonction qui n'est pas cochée (fonction limitée), la fenêtre d'accès au système peut parfois être affichée pour inviter un utilisateur détenant le niveau d'utilisateur requis d'avoir accès au système.

Opérations avec limitation

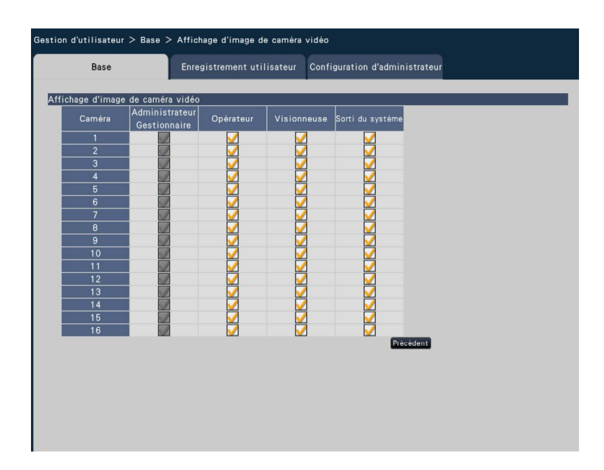
Il est possible d'autoriser ou de limiter les opérations suivantes pour chaque utilisateur.

Opération	Description
Fonctionnement de caméra vidéo	Les images de caméra vidéo qui s'affichent sur le moniteur vidéo principal peut être modifiées.
Commande de caméra vidéo	La commande de caméra vidéo telle que le balayage panoramique et le réglage d'inclinaison peuvent être exécutés.
Recherche et lecture	Les images enregistrées peuvent être reproduites et recherchées en mode de recherche VMD.
Copie	Les images enregistrées peuvent être copiées sur des supports de stockage tels qu'une carte de mémoire SD.
Remise à zéro d'alarme	Une action d'alarme peut être annulée.
Réinitialisation d'erreur	Une action d'erreur peut être annulée.
Configuration	Des menus de configuration peuvent être affichés et les paramétrages peuvent être configurés.
Affichage d'image de caméra vidéo	Les données d'image et de son de toutes les caméras vidéo peuvent être affichées/délivrées. Pour configurer l'affichage des images de caméra vidéo, cliquer sur le bouton [Configuration >]. (☞ Configurer le niveau d'utilisateur des caméras vidéo individuelles)

* Il est recommandé d'imposer une limite de "Configuration" à l'administrateur.

Configurer le niveau d'utilisateur des caméras vidéo individuelles

Sélectionner les caméras vidéo autorisées pour effectuer des opérations par chaque niveau d'utilisateur (opérateur/ visionneuse/ sortie du système) en cochant les cases respectives.
Retirer le cochage de toutes les caméras vidéo qui ne doivent pas être affichées. Le paramétrage pour l'administrateur/le gestionnaire ne peut pas être modifié.



Bouton [Précédent]
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Base].

Enregistrer, modifier ou supprimer des renseignements relatifs à un utilisateur [Enregistrement utilisateur]

Utiliser cet onglet pour enregistrer, modifier ou supprimer des noms d'utilisateur et des mots de passe.



■ Enregistrement de nouvel utilisateur
Enregistrer les renseignements relatifs à l'utilisateur tels que le nom d'utilisateur, le mot de passe et le niveau opérationnel.
Un nombre maximum de 16 utilisateurs peuvent être enregistrés.

[Nom de l'utilisateur]
Saisir le nom d'utilisateur en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ page 10). Saisir entre 5 et 14 caractères alphanumériques pour le nom.

[Mot de passe]
Saisir le mot de passe d'utilisateur en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ page 10). Saisir entre 5 et 8 caractères alphanumériques pour le mot de passe. Le mot de passe enregistré sera affiché sous la forme de "*****" quel que soit le contenu de la saisie.

IMPORTANT:
- Pour mesure de sécurité, changer le mot de passe sur une base régulière.

[Niveau]
Fait apparaître le niveau opérationnel d'un utilisateur. Les fonctions opérationnelles peuvent être paramétrées à l'onglet [Base] (☞ page 59).

Gestionnaire/ Opérateur/ Visionneuse

* Administrateur et gestionnaire ont le même niveau, mais l'administrateur a la plus haute priorité.

Réglage implicite: Opérateur

[Écran de réglage implicite]
Sélectionner un écran de démarrage à afficher après l'accès au système.
Cam.1 - Cam.32: Affiche une image provenant du canal de caméra vidéo sélectionné sur 1 écran.

4 écrans A/ 4 écrans B/ 4 écrans C/ 4 écrans D/ 4 écrans E/ 4 écrans F/ 4 écrans G/ 4 écrans H/ 9 écrans/ 16 écrans-A/ 16 écrans-B/ 1 écran (Vue agrandie)/ 4 écrans (Vue agrandie)/ 9 écrans (Vue agrandie)/ 16 écrans (Vue agrandie)
(Se référer à la section "Fenêtre de commande" (☞ page 94) pour obtenir des informations supplémentaires sur chaque valeur de paramétrage.)

Réglage implicite: 4 écrans A

Remarque:
- Les paramétrages disponibles pour "Écran de réglage implicite" varient selon le nombre de caméras vidéo couvertes par les licences.
- Quand un moniteur vidéo qui n'est pas sélectionné dans l'option "Sélectionner les boutons d'affichage à découpage multiple d'écran sur le panneau de commande de vue agrandie" (sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo") est paramétré comme un écran de réglage implicite, "4 écrans A" sera affiché comme écran de réglage implicite.
- Quand "9 écrans", "16 écrans" ou n'importe quel écran à vue agrandie est sélectionné, l'écran de réglage implicite sur le navigateur Internet de l'ordinateur personnel sera paramétré 4 écrans avec des images d'observation directe provenant des caméras vidéo 1 à 4.

Bouton [Enregistrement]
Sélectionner ce bouton pour enregistrer de nouvelles informations utilisateur modifiées.

■ Modifier les informations sur l'utilisateur
Sélectionner ce bouton pour modifier ou supprimer les informations d'utilisateur qui ont été enregistrées.
Sélectionner l'utilisateur dont les informations doivent être modifiées ou supprimées. Pour modifier des rubriques, procéder comme pour l'enregistrement d'un nouvel utilisateur.

Bouton [Édition]
Enregistrer les informations de l'utilisateur dont les informations sont modifiées.

Bouton [Supprimer]
Supprime l'utilisateur sélectionné.

Modifier les informations d'administrateur [Configuration d'administrateur]

Les informations d'administrateur relatives au mot de passe et à l'affichage de l'écran de réglage implicite, etc. peuvent enregistrés à cet onglet.



[Nom d'administrateur]
Saisir le nom d'administrateur en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ page 10). Saisir entre 5 et 14 caractères alphanumériques comme nom d'administrateur.
Réglage implicite: ADMIN

[Mot de passe]
Saisir le mot de passe d'administrateur en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ page 10). Saisir entre 5 et 8 caractères alphanumériques pour le mot de passe.
Le mot de passe enregistré sera affiché sous la forme de "*****" quel que soit le contenu de la saisie.
Réglage implicite: 12345

IMPORTANT:
- Afin de renforcer la sécurité, faire en sorte de changer le nom d'administrateur et le mot de passe des indications faites par réglage implicite. Changer de mot de passe régulièrement.

[Mot de passe (ressaisir)]
Saisir le même mot de passe que celui qui a été saisi pour "Mot de passe" aux fins de confirmation.

[Niveau]
Fait apparaître le niveau opérationnel d'un administrateur. Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage pour un administrateur. "Administrateur" a été paramétré pour l'administrateur.

[Écran de réglage implicite]
Sélectionner un écran de démarrage à afficher après l'accès au système. (☞ Page 62)

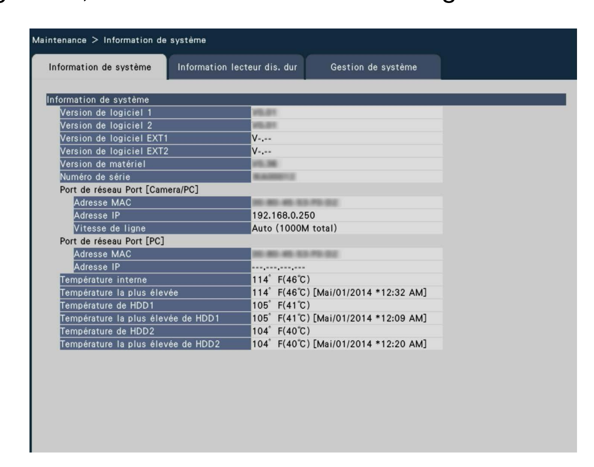
Bouton [Édition]
Enregistrer les informations d'administrateur modifiées.

Configurer les paramétrages relatifs à la maintenance [Maintenance]

La version de l'enregistreur et les informations de disque sont affichées et les paramétrages concernant les lecteurs de disque dur peuvent être configurés dans le menu de configuration - menu "Configuration avancée" - page "Maintenance". Il est également possible d'initialiser les données de configuration des pages de configuration, vérifier les journaux de système et d'enregistrer la licence à partir de cette page.
La page "Maintenance" possède les onglets [Information de système], [Information lecteur dis. dur] et [Gestion de système].

Vérifiez l'information relative au système telle que la version [Information de système]

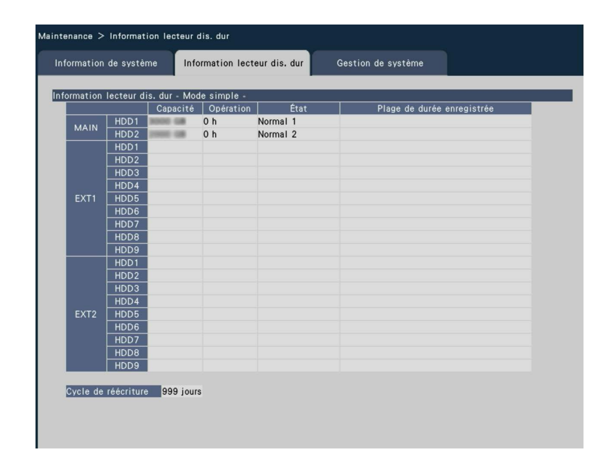
La version (du logiciel et du matériel), le numéro de série, les informations réseau (Adresse MAC, Adresse IP, Vitesse de ligne), la température intérieure de l'enregistreur et la température intérieure la plus élevée de l'enregistreur, etc. seront affichées à cet onglet.



Remarque:
- Les informations système ne seront pas mises à jour alors que la page "Maintenance" est affichée.
- Outre la valeur de paramétrage pour "Vitesse de ligne", la vitesse de transmission de ligne réelle sera affichée dans "( )".

Confirmer les informations du lecteur de disque dur [Information lecteur dis. dur]

La capacité du lecteur de disque dur et le temps de fonctionnement de ce produit ou de l'unité d'extension (EXT1, EXT2), la plage horaire des images enregistrées, etc. seront affichés.



Remarque:
- Les informations du lecteur de disque dur ne seront pas mises à jour alors que la page "Maintenance" est affichée.

[Mode de fonctionnement du lecteur de disque dur]
Le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur sera affiché.
Se référer à la page 73 pour obtenir de plus amples informations.

Remarque:
- Le taux de progression sera affiché pendant le rétablissement de la fonction miroir.

[Capacité]
Afficher les capacités totale des lecteurs de disque dur.

[Opération]
Affiche la durée de fonctionnement des lecteurs de disque dur.

[État]
Afficher les états des lecteurs de disque dur.

Normal: Les lecteurs de disque dur qui fonctionnent normalement

Lecture seulement: Lecteurs de disque dur utilisés uniquement pour la lecture (L'enregistrement n'est pas disponible.)

Retiré: Lecteurs de disque dur qui sont exclus de la commande en raison d'une erreur

Erreur: Lecteurs de disque dur qui sont devenus défectueux pendant le procédé de formatage

Espace vide: Aucun lecteur de disque dur connecté

Ajouté: Le lecteur de disque dur ne peut pas être utilisé tant qu'il n'est pas formaté/installé (affiché quand le mode miroir est activé)

Non disponible: Lecteur de disque dur qui n'est pas disponible avec le mode de commande de lecteur de disque dur utilisé actuellement.

[Plage de durée enregistrée]
Affiche les limites de durée des images enregistrées sur les lecteurs de disque dur.

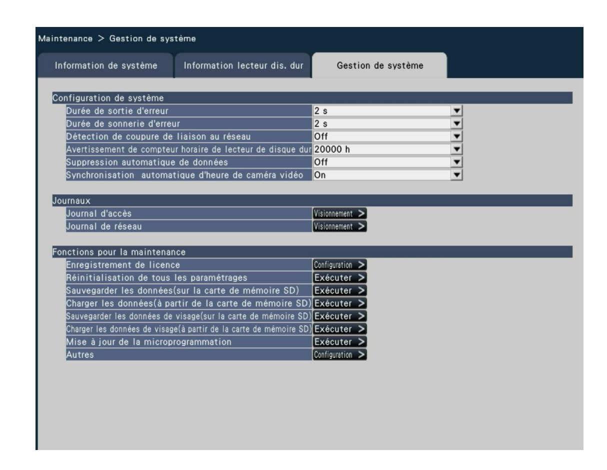
Remarque:
- Lors d'une utilisation en mode RAID5/RAID6 , "Capacité", "État" et "Plage de durée enregistrée" sera affiché dans la section "HDD1" de chaque unité d'extension. La durée de fonctionnement sera affichée respectivement pour chaque lecteur de disque dur.

[Cycle de réécriture]
Calcule et indique le cycle de réécriture des lecteurs de disque dur, sur la base des performances d'enregistrement passées (la date et l'heure des plus anciennes données enregistrées, la date et l'heure actuelles et la capacité du lecteur de disque dur).

Remarque:
- Pendant que l'enregistrement en réécriture est effectué, le cycle de réécriture sera calculé en fonction de la date et de l'heure des plus anciennes données enregistrées et celles des données enregistrées les plus récentes.
- Le plus souvent l'enregistrement aura été effectué par le passé, le plus précis sera le calcul du cycle de réécriture.
- Lorsque les conditions d'enregistrement sont modifiées ou lorsque les données sont automatiquement effacées, le cycle de réécriture ne sera pas indiqué avec précision.

Configurer les paramètres et les opérations relatives au système [Gestion de système]

Les paramètres relatifs aux actions lors d'une occurrence d'erreur et de la suppression de données automatique des lecteurs de disque dur peuvent être configurés sur cet onglet. Il est également possible d'afficher les journaux sur cette page. En outre, l'entretien général, tels que l'enregistrement de licence, l'initialisation de paramétrage et la mise à jour de la microprogrammation, peuvent être effectués sur cet onglet.



■ Configuration de système

[Durée de sortie d'erreur]

Sélectionner la durée d'un signal de sortie pour notifier les périphériques externes d'une erreur (erreur de lecteur de disque dur, erreur de caméra vidéo, erreur d'enregistreur, erreur d'enregistrement ou erreur de réseau). Lorsque "0 s" est sélectionné, le signal n'est pas délivré.

0 s/ 2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min.

Ext.: Lorsque "Ext." est sélectionné, le signal continuera à être délivré jusqu'à ce que l'erreur soit réinitialisée.

Réglage implicite: 2 s

Remarque:
- Se référer à la section "Annulation d'action d'erreur" (☞ page 122) sur la façon de remette l'erreur à l'état initial.

[Durée de sonnerie d'erreur]

Configurer les paramétrages pour faire retentir la sonnerie lors de l'occurrence d'une erreur. Lorsque "0 s" est sélectionné, la sonnerie ne retentira pas.

0 s/ 2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min.

Ext.: Lorsque "Ext." est sélectionné, le retentissement de la sonnerie qui a commencé avec l'occurrence d'une erreur se poursuivra jusqu'à ce que la sonnerie s'arrête.

Réglage implicite: 2 s

Remarque:
- Se référer à "Interruption du retentissement de la sonnerie" (☞ page 121) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la façon d'arrêter le retentissement de la sonnerie.

[Détection de coupure de liaison au réseau]

Sélectionner "On" ou "Off" afin de déterminer si oui ou non il faut détecter la déconnexion du réseau sur le port réseau de l'enregistreur.

On: Détecte la déconnexion de réseau.

Off: Ne détecte pas la déconnexion de réseau.

Réglage implicite: Off

[Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur]

Si la durée de fonctionnement du lecteur de disque dur atteint un niveau spécifié, un avertissement sera produit. Lorsque "Off" est sélectionné, l'avertissement ne sera pas exécuté.

Off/ 10000 h/ 20000 h/ 30000 h/ 40000 h/ 50000 h

Réglage implicite: 20000 h

[Suppression automatique de données]

Sélectionner cette option pour déterminer combien de jours se sont écoulés depuis la date enregistrée pour supprimer automatiquement les données du lecteur de disque dur.

Off/ 1 jour/ 2 jours/ 3 jours/ 4 jours/ 5 jours/ 6 jours/ 7 jours/ 8 jours/ 9 jours/ 10 jours/ 14 jours/ 30 jours/ 45 jours/ 60 jours/ 90 jours/ 120 jours/ 150 jours/ 180 jours

Réglage implicite: Off (Ne supprime pas les données automatiquement.)

[Synchronisation automatique d'heure de caméra vidéo]

Quand une date change, l'horloge des caméras vidéo sera synchronisée avec l'horloge de ce produit.

On: Synchronisée

Off: Non synchronisée

Réglage implicite: On

■ Journaux

Les journaux suivants peuvent être vérifiés.

- Journal d'accès: Journaux d'accès à l'enregistreur
- Journal de réseau: Journaux des erreurs de réseau

Cliquer sur le bouton [Visionnement >] pour vérifier chaque journal.



À propos du journal d'accès

La date et l'heure d'entrée/sortie d'accès à l'enregistreur, le nom d'utilisateur et l'adresse IP seront affichés.
Un nombre maximum de 100 journaux sont sauvegardés.
Lorsque plus de 100 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

LOGIN/LOGOUT: Un utilisateur a accédé ou quitté l'enregistreur.
CONFIG LOGIN/CONFIG LOGOUT: Un hôte a accédé ou quitté la page "Gestion lec. disque dur".
UPDATE SETTINGS: Des paramétrages ont été modifiés.
POWER ON: L'alimentation de l'enregistreur a été appliquée.
POWER ON (UPDATE): L'enregistreur est redémarré après la mise à jour du logiciel.
POWER ON (RESTART SWITCH): L'enregistreur est redémarré en appuyant sur le bouton de redémarrage.
BEFORE TIME CHANGE MANUALLY: Avant que l'horloge du système ait été changée
AFTER TIME CHANGE MANUALLY: Juste après que l'horloge du système ait été changée
BEFORE TIME CHANGE BY NTP: Avant que l'horloge du système ait été changée par NTP
AFTER TIME CHANGE BY NTP: Juste après que l'horloge du système ait été changée par NTP
** indique un nom d'utilisateur ou une adresse IP.

À propos du journal de réseau

Les journaux d'erreur de réseau (date et heure d'occurrence et détails d'erreur) seront affichés sous la forme d'une liste.
Un nombre maximum de 100 journaux sont sauvegardés. Lorsque plus de 100 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
Se référer à la page 91 pour obtenir de plus amples renseignements sur les journaux d'erreur.

Remarque:
- Les informations ne seront pas mises à jour alors que les journaux sont affichés.

■ Fonctions pour la maintenance

La licence est ajoutée pour actionner l'enregistreur. En outre, les paramétrages et les opérations sont également effectués pour l'entretien de l'enregistreur.

Remarque:
- Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée est utilisée ou si une carte de mémoire SDHC/SD formatée est utilisée avec un ordinateur personnel ou un périphérique, il est nécessaire de la formater avec cet enregistreur. Se référer à la page 138 pour savoir comment formater.

[Enregistrement de licence]

Pour utiliser l'enregistreur, il est nécessaire d'obtenir la clé d'enregistrement "Registration Key (clé d'enregistrement)" du système de gestion de clés et d'enregistrer la licence. Jusqu'à 32 caméras vidéo peuvent être ajoutées en enregistrant la licence du kit caméra additionnelle.
Prendre contact avec votre distributeur en ce qui concerne les caméras vidéo supplémentaires. Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] ouvrira la fenêtre d'enregistrement pour enregistrer la licence. (☞ Page 68)

[Réinitialisation de tous les paramétrages]

Initialise les données de paramétrage. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer l'initialisation.

Remarque:
- Les rubriques de paramétrage suivantes ne seront pas réinitialisées sur leur valeur à réglage implicite ni chargées.
  - Numéro de port HTTP
  - Numéro de port FTP
  - Port de réseau
  - Configuration de DNS
  - Numéro de licence

[Sauvegarder les données(sur la carte de mémoire SD)]

Sauvegarder les données de paramétrage sur une carte de mémoire SD. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer la sauvegarde.

[Charger les données(à partir de la carte de mémoire SD)]

Charge les données de configuration sauvegardées sur une carte de mémoire SD et les sauvegarde sur l'enregistreur. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer le chargement.

[Sauvegarder les données de visage(sur la carte de mémoire SD)]
Sauvegarde les données d'appariement de visage sur la carte de mémoire SD. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer la sauvegarde. (Quand la licence du kit additionnel business intelligence est enregistrée)

[Charger les données de visage(à partir de la carte de mémoire SD)]
Charge les données d'appariement de visage sauvegardées sur une carte de mémoire SD sur l'enregistreur. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer le chargement. (Quand la licence du kit additionnel business intelligence est enregistrée)

[Mise à jour de la microprogrammation]
Met à jour le logiciel sauvegardé sur une carte de mémoire SD sur l'enregistreur pour faire la mise à niveau de la microprogrammation.
Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer l'initialisation.
Seul un administrateur peut exécuter la mise à niveau de la microprogrammation.

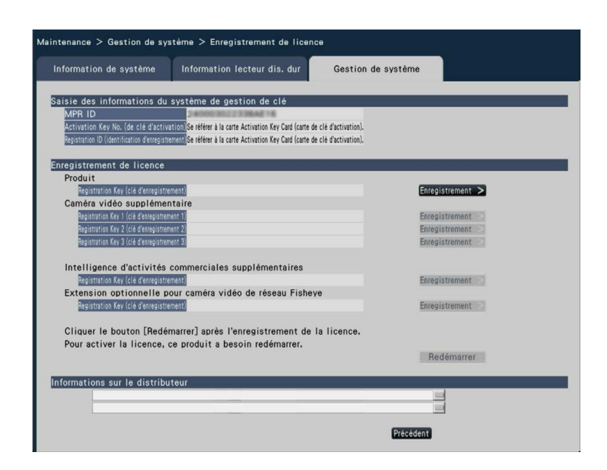
Remarque:
- Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

[Autres]
La page pour sauvegarder les données de maintenance s'ouvrira. (☞ Page 70)

Enregistrer les licences pour l'enregistreur et Registration Key (clé d'enregistrement) de kit caméra additionnelle

Les licences permettant d'actionner l'enregistreur et d'activer les fonctions supplémentaires sont enregistrées. La licence qui couvre 9 caméras vidéo à utiliser est fournie avec ce produit au point d'achat. En enregistrant des licences du kit caméra additionnelle, le nombre de caméras vidéo disponibles augmentera jusqu'à 16, 24 ou 32.
Pour enregistrer les options, "Registration Key (clé d'enregistrement)" qui peut être obtenu à partir du système gestionnaire des clés est requis. Se référer à la "Activation Key Card" fournie pour acquérir la "Registration Key (clé d'enregistrement)" de ce logiciel. Se référer à "Activation Key Card" du kit caméra additionnelle (WJ-NVE30, WJ-NVE30W) sur la façon d'obtenir la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour ajouter des caméras vidéo.

IMPORTANT:
- Après avoir enregistré la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour l'enregistreur ou la licence pour kit additionnel business intelligence, s'assurer de cliquer sur le bouton [Redémarrer] pour redémarrer l'enregistreur. La licence ne sera pas effective avant que l'enregistreur soit redémarré.
  - Lorsque la Registration Key (clé d'enregistrement) de ce produit est enregistrée.
  - Quand la clé d'enregistrement du kit caméra additionnelle ou de n'importe quel autre kit supplémentaire/d'extension est ajoutée
- Les caméras vidéo ajoutées seront enregistrées sur "Démarrage aisé" (☞ page 12) . Chaque valeur de paramétrage est la valeur par défaut. Configurer chacun des paramétrages en fonction de vos besoins.



[Saisie des informations du système de gestion de clé]
Ceci est le numéro d'identification nécessaire à l'obtention de la clé d'enregistrement "Registration Key (clé d'enregistrement)". La clé d'activation carte Activation Key Card fournie avec l'enregistreur décrit comment accéder au système de gestion des clés.

[Enregistrement de licence]
Enregistrer "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour actionner l'enregistreur et activer les fonctions supplémentaires.

[Produit - Registration Key (clé d'enregistrement)]
Saisir la clé d'enregistrement "Registration Key (clé d'enregistrement)" obtenue à partir du système de gestion des clés. Le fait de cliquer sur le bouton [Enregistrement >] près du champ de saisie ouvrira la fenêtre d'enregistrement pour enregistrer la licence. Lorsque l'enregistreur est utilisé pour la première fois, enregistrer sans faute la clé d'enregistrement "Registration Key (clé d'enregistrement)".

[Caméra vidéo supplémentaire - Registration Key 1-2 (clé d'enregistrement 1-2)] (WJ-NV300K)
[Caméra vidéo supplémentaire - Registration Key 1-3 (clé d'enregistrement 1-3)] (WJ-NV300K/G)
Pour ajouter des caméras vidéo, saisir la Registration Key (clé d'enregistrement) du kit caméra additionnelle. La saisie de "Registration Key 1 (clé d'enregistrement 1)", "Registration Key 2 (clé d'enregistrement 2)" et de "Registration Key 3 (clé d'enregistrement 3)" augmentera le nombre des caméras vidéo disponibles jusqu'à 16, 24 et 32 respectivement. Se référer à "Activation Key Card" du kit caméra additionnelle sur la façon d'obtenir la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour ajouter des caméras vidéo. Le fait de cliquer sur le bouton [Enregistrement >] près du champ de saisie ouvrira la fenêtre d'enregistrement pour enregistrer la licence.

[Intelligence d'activités commerciales supplémentaires - Registration Key (clé d'enregistrement)]
Au moment d'activer les fonctions supplémentaires, saisir "Registration Key (clé d'enregistrement)". Se référer au manuel d'utilisation (PDF) de kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples renseignements.

[Extension optionnelle pour caméra vidéo de réseau Fisheye]
Au moment d'activer les fonctions supplémentaires, saisir "Registration Key (clé d'enregistrement)". Lisez "Extensive Options.pdf" placé sur le disque CD-ROM fourni avec ce produit.

Remarque:
- Quand l'enregistrement de la licence est terminé, cliquer sur le bouton [Redémarrer]. L'enregistreur redémarrera et la licence enregistrée deviendra effective.

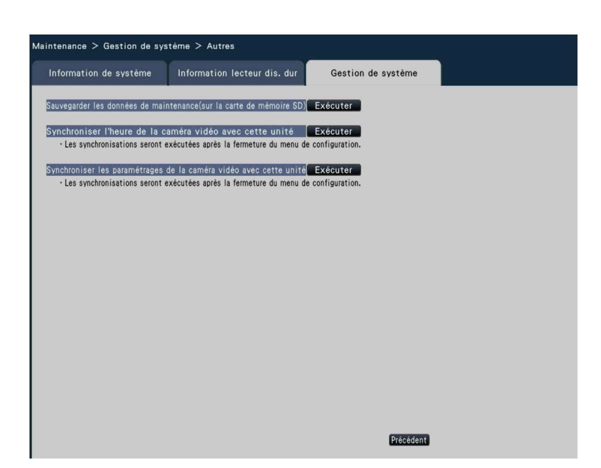
[Informations sur le distributeur]
Jusqu'à deux éléments d'information, tel qu'un nom de revendeur et son numéro de téléphone, peuvent être enregistrés en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ page 10). L'enregistrement est possible pour un nombre maximum de 32 caractères pour chaque champ de saisie.

Cliquer le bouton de redémarrage [Redémarrer] après avoir saisi les rubriques. L'enregistreur redémarrera et les paramétrage seront appliqués.

Bouton [Précédent]
En cliquant sur ce bouton lorsque la licence n'est pas activé ou lorsque que "Informations sur le distributeur" est modifié, l'affichage reviendra à l'onglet [Gestion de système].

Sauvegarder les journaux sur la carte de mémoire SD/corriger le réglage de l'horloge des caméras vidéo [Autres]

Tous les journaux peuvent être sauvegardés sur la carte de mémoire SD et le paramétrage de la date et de l'heure sur la caméra vidéo peut être synchronisé avec ce produit.



[Sauvegarder les données de maintenance(sur la carte de mémoire SD)]
Sauvegarder tous les journaux sur la carte de mémoire SD.
La sauvegarde des journaux commencera par l'exécution sur la fenêtre de confirmation affichée en cliquant sur le bouton [Exécuter >].

Remarque:
- Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée est utilisée ou si une carte de mémoire SDHC/SD formatée est utilisée avec un ordinateur personnel ou un périphérique, il est nécessaire de la formater avec cet enregistreur. Se référer à la page 138 pour savoir comment formater.
- Si les opérations sont exécutées juste après qu'une carte de mémoire SD ait été insérée, cela risque de prendre du temps pour reconnaître la carte de mémoire SD. Cela peut également prendre du temps si le volume capacitif de la carte de mémoire SD insérée est important.

[Synchroniser l'heure de la caméra vidéo avec cette unité]
L'heure et la date de toutes les caméras vidéo enregistrées seront synchronisées avec l'horloge de ce produit. La synchronisation de l'heure et de la date sera exécutée quand le paramétrage est terminé après l'avoir exécuté sur la fenêtre de confirmation affichée en cliquant sur le bouton [Exécuter >].

[Synchroniser les paramétrages de la caméra vidéo avec cette unité]
Modifier les paramétrages de toutes les caméras vidéo enregistrées basé sur l'information de paramétrage de ce produit. La synchronisation de l'heure et de la date sera exécutée quand le paramétrage est terminé après l'avoir exécuté sur la fenêtre de confirmation affichée en cliquant sur le bouton [Exécuter >].

IMPORTANT:
- Étant donné que ce paramétrage changera les paramétrages de toutes les caméras vidéo, veuillez faire très attention dans le cas où les paramétrages de chaque caméra vidéo seraient personnalisés individuellement.

Gérer les lecteurs de disque dur [Gestion lec. disque dur]

Les opérations relatives aux lecteurs de disque dur telles que la vérification de capacité de chaque secteur d'enregistrement et le formatage des lecteurs peuvent être exécutées à la page "Gestion lec. disque dur" du menu de configuration – menu "Configuration avancée".

IMPORTANT:
- Toutes les autres opérations tels que l'enregistrement et le visionnement s'arrêteront quand la page "Gestion lec. disque dur" sera affichée.
- L'affichage de la page "Gestion lec. disque dur" oblige tous les utilisateurs qui sont actuellement connectés à l'enregistreur à quitter le système.

Comment afficher la page "Gestion lec. disque dur"

Étape 1

Cliquer le bouton [Gestion lec. disque dur] du menu de configuration - menu "Configuration avancée".

→ La fenêtre avec les champs de saisie de nom d'administrateur et de mot de passe sera affichée. La fenêtre est également affichée lorsqu'un utilisateur a déjà ouvert une session en tant qu'administrateur.

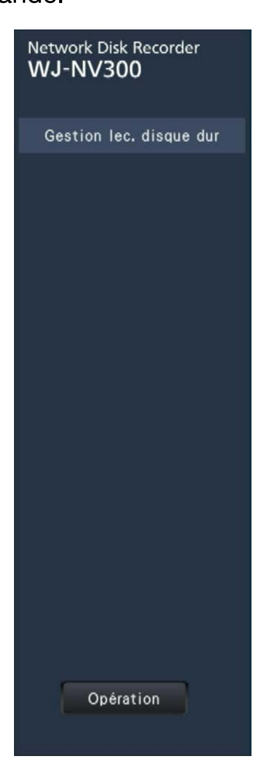
Étape 2

Sélectionner le bouton [OK] après avoir saisi "Nom d'administrateur" et "Mot de passe" d'un administrateur.



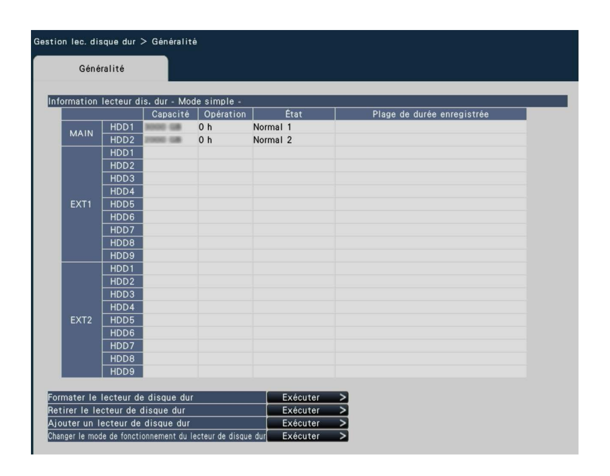
→ La page "Gestion lec. disque dur" sera affichée.

Cliquer sur le bouton [Opération] pour retourner à la page "Gestion lec. disque dur" de l'écran de commande.



Vérifier les informations de lecteur de disque dur [Information lecteur dis. dur]

Affiche les capacités, la durée de fonctionnement et les états des lecteurs de disque dur.



Consulter le menu de configuration - le menu "Configuration avancée" - la page "Maintenance" - l'onglet [Information lecteur dis. dur] pour plus d'informations sur les rubriques affichées dans l'onglet [Information lecteur dis. dur]. (☞ Page 64)

Formater les lecteurs de disque dur [Formater le lecteur de disque dur]

Les lecteurs de disque dur sont formatés. Il est nécessaire de procéder à l'initialisation du lecteur de disque dur après avoir remplacé le lecteur de disque dur.

IMPORTANT:
- Lorsque le lecteur de disque dur est formaté, toutes les images enregistrées seront effacées.

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour "Formater le lecteur de disque dur" à l'onglet [Généralité] - page [Gestion lec. disque dur].

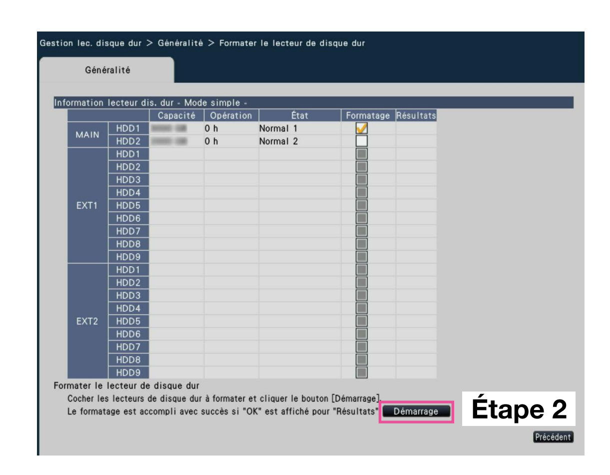
→ La fenêtre pour formater des lecteurs de disque dur sera affichée.

Étape 2

Vérifier les lecteurs de disque dur à formater dans le champ "Formatage" et cliquer sur le bouton [Démarrage].

Lorsque "OK" est affiché dans le champ de saisie "Résultats", cliquer le bouton [Précédent].

Lorsque "Erreur" est affiché, formater les lecteurs de disque dur à nouveau.



À propos du processus de dépose et le processus de liaison des lecteurs de disque dur

Lorsque le remplacement des lecteurs de disque dur doit être fait, il est nécessaire d'exécuter le processus de dépose ou le processus de liaison.
Ne pas oublier de consulter le distributeur en ce qui concerne la dépose, l'installation et le processus connexe aux lecteurs de disque dur.

IMPORTANT:
- Lorsque le processus de liaison est en cours d'exécution, les données seront effacées.

À propos du changement de mode de fonctionnement de lecteur de disque dur

À propos du mode de fonctionnement de lecteur de disque dur

Mode simple: Les images et le son provenant des caméras vidéo seront enregistrés sur le lecteur de disque dur de ce produit dans l'ordre.

Mode miroir: Les mêmes images et le son provenant des caméras vidéo seront enregistrés sur les 2 lecteurs de disque dur de ce produit. Quand l'un des 2 lecteurs de disque dur est remplacé par un neuf, il est possible de copier les données de l'autre lecteur de disque dur sur le lecteur de disque dur remplacé. Les lecteurs de disque dur de l'unité d'extension ne sont pas disponibles pour ce mode.

Mode RAID5: Même si un des lecteurs de disque dur devient défectueux, les images enregistrées peuvent être récupérées en utilisant les autres lecteurs de disque dur dans ce mode. Les lecteurs de disque dur de ce produit ne sont pas disponibles. 3 lecteurs de disque dur ou plus sont nécessaires dans l'unité d'extension.

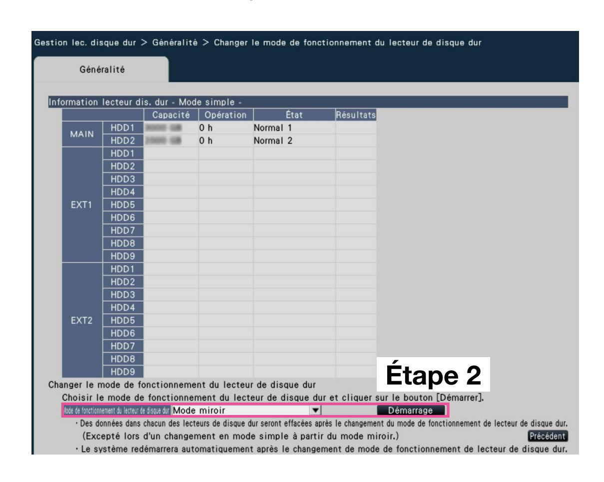
Mode RAID6: Même si 2 des lecteurs de disque dur deviennent défectueux, les images enregistrées peuvent être récupérées en utilisant les autres lecteurs de disque dur dans ce mode. Les lecteurs de disque dur de ce produit ne sont pas disponibles. 4 lecteurs de disque dur ou plus sont nécessaires dans l'unité d'extension.

Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur [Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur]

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Exécuter >] de la section "Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur".

→ La fenêtre "Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur" sera affichée.



Étape 2

Choisir le mode de fonctionnement désiré du lecteur de disque dur et cliquer sur le bouton [Démarrer].

IMPORTANT:
- Quand le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur est modifié (sauf dans le cas où le mode de fonctionnement est modifié en passant du mode miroir au mode simple), toutes les données sur les lecteurs de disque dur seront effacées.
- La capacité du lecteur de disque dur en mode miroir deviendra presque de moitié si elle est comparée au mode simple.
- Quand le mode de fonctionnement de lecteur de disque dur est modifié en passant du mode miroir au mode simple, l'état du lecteur de disque dur se changera sur "Lecture seulement".
- Lorsque "Mode de fonctionnement du lecteur de disque dur" est modifié, l'enregistreur sera automatiquement redémarré.

Remarque:

- Quand un des lecteurs de disque dur est remplacé en mode miroir, "Ajouter" sera affiché dans la section des informations d'état de "Information de lecteur de disque dur". Le lecteur de disque dur nouvellement remplacé commencera à fonctionner en mode miroir quand "Ajouter un lecteur de disque dur" est exécuté. Dans ce cas, toutes les données sur le lecteur de disque dur remplacé seront effacées.
- Il n'est pas possible de changer de mode directement de "Mode miroir" en "Mode RAID5" ou "Mode RAID6" (et vice versa). Au moment de changer le mode, s'assurer de le changer d'abord en "Mode simple", puis le changer sur le mode désiré.

Configurer les paramétrages relatifs aux fonctions supplémentaires de la caméra vidéo [Fonction supplémentaire]

Les paramétrages concernant les fonctions supplémentaires telles que le traitement statistique sont configurés et les données de traitement statistique peuvent être sauvegardées sur une carte de mémoire SDHC/SD à la page "Fonction supplémentaire" du menu de configuration - le menu "Configuration avancée".
La page "Fonction supplémentaire" possède l'onglet [Intelligence d'activités commerciales].



Se référer au manuel d'utilisation (PDF) de kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples renseignements.

Liste des rubriques de paramétrage (Menu de configuration)

Configuration rapide (Démarrage aisé)

Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite
Réglage de la date et de l'heure	–		2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	20nn/mm/1 0:00 ("nn" et "mm" sont calculés sur la base du numéro de série de l'enregistreur.)
	Paramétrer le fuseau horaire		GMT-12:00, GMT-11:00, GMT-10:00, GMT-9:00, GMT-8:00, GMT-7:00, GMT-6:00, GMT-5:00, GMT-4:30, GMT-4:00, GMT-3:30, GMT-3:00, GMT-2:00, GMT-1:00, GMT, GMT+1:00, GMT+2:00, GMT+3:00, GMT+3:30, GMT+4:00, GMT+4:30, GMT+5:00, GMT+5:30, GMT+5:45, GMT+6:00, GMT+6:30, GMT+7:00, GMT+8:00, GMT+9:00, GMT+9:30, GMT+10:00, GMT+11:00, GMT+12:00, GMT+13:00	GMT-5:00 (NV300K), GMT (NV300K/G)
	Rend actif le paramétrage d'horaire de l'heure d'été *1		Cochée/non cochée	Cochée
Configuration d'enregistre-ment	Configuration d'enregistrement (Le même paramétrage pour toutes les caméras vidéo)	Fréquence de trame	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips	10 ips
		Qualité d'image	XF, SF, FQ, NQ	FQ
		Jours d'enregistre-ment référencés	(Les résultats calculés seront affichés.)	(Les résultats calculés seront affichés.)

Configuration de base

(Observations: "●" sont les rubriques de paramétrage configurées sur "Démarrage aisé". "◎" sont les rubriques de paramétrage configurées à partir du navigateur Internet.)

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Date/Language					
Réglage de la date et de l'heure	Date et heure		2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	20nn/mm/1 0:00 ("nn" et "mm" sont calculés sur la base du numéro de série de l'enregistreur.)	● ◎
Paramétrages de la date et de l'heure	Format d'affichage	Date	aaaa/mm/jj, Mmm/jj/aaaa, jj/Mmm/aaaa, mm/jj/aaaa, jj/mm/aaaa	Mmm/jj/aaaa (NV300K) jj/mm/aaaa (NV300K/G)	◎
		Heure	24 h, 12 h	12 h (NV300K), 24 h (NV300K/G)	◎
	Fuseau horaire	Paramétrer le fuseau horaire	Se référer à "Paramétrer le fuseau horaire" de "Configuration rapide (Démarrage aisé)".	Se référer à "Paramétrer le fuseau horaire" de "Configuration rapide (Démarrage aisé)".	◎
		Heure d'été	Sortie, Automatique	Automatique	◎
		Horaire de l'heure d'été (Entrée)	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	2014/3/9 02:00 AM (NV300K)*2 2014/3/30 01:00 (NV300K/G)*3	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Paramétrages de la date et de l'heure	Fuseau horaire	Horaire de l'heure d'été (Sortie)	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	2014/11/2 02:00 AM (NV300K)*4 2014/10/26 01:00 (NV300K/G)*5	◎
	Réglage horaire automatique		Off, On	Off	◎

*1 Le fait de cocher la case à cocher pour [Rend actif le paramétrage d'horaire de l'heure d'été] est une opération à celle de sélectionner "Automatique" pour "Heure d'été".
*2 Le deuxième dimanche de mars, 2:00 AM cette année et les années suivantes
*3 Le premier dimanche de mars, 1:00 cette année et les années suivantes
*4 Le premier dimanche de novembre, 2:00 AM cette année et les années suivantes
*5 Le premier dimanche d'octobre, 1:00 cette année et les années suivantes

Language	Language		Japanese/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ Русский/ Português	English	◎
Caméra vidéo					
Enregistrement de caméra vidéo	Modèle		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Adresse		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Compression		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Information d'erreur		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Informations enregistrées	Modèle	Le numéro de modèle de la caméra vidéo	(Espace vide)	◎
		Adresse	(Adresse)	(Espace vide)	● ◎
		Compression	H.264, MJPEG	(Espace vide)	◎
		Nom de l'utilisateur	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Mot de passe	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		No. de port	(No. de port)	80	◎
Configuration de caméra vidéo	Affichage de la date et de l'heure	Affichage (case à cocher)	Cochée/non cochée		
		Affichage (la liste du menu déroulant)	Arrêt, Activé		
		Position (case à cocher)	Cochée/non cochée		
		Position (la liste du menu déroulant)	Supérieur gauche, Inférieur gauche, Supérieur droit, Inférieur droit		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Titre d'affichage	Affichage (case à cocher)	Cochée/non cochée		
		Affichage (la liste du menu déroulant)	Arrêt, Activé		
		Titre d'affichage (case à cocher)	Cochée/non cochée		
		Titre d'affichage	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Diode électrolu-minescente de liaison/d'accès	Diode électrolumi-nescente de liaison/ d'accès	Activé, Activé(accès), Arrêt		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Priorité de transmission	Priorité de transmission	Fréquence de trame, VBR avancé		
		H.264(1)	Cochée/non cochée		
		H.264(2)	Cochée/non cochée		

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Configuration de caméra vidéo	Priorité de transmission	Seuil de tolérance de salve	Élevé, Moyen, Faible		
		Période de durée de contrôle	1 h, 6 h, 24 h, 1 semaine		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Taux binaire maxi. (par client)	Taux binaire maxi. (par client)	64 ko/s, 128 ko/s, 256 ko/s, 384 ko/s, 512 ko/s, 768 ko/s, 1024 ko/s, 1536 ko/s, 2048 ko/s, 3072 ko/s, 4096 ko/s, 6144 ko/s, 8192 ko/s		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Intervalle de rafraîchisse-ment	Intervalle de rafraî-chissement	0,2 s, 0,5 s, 1 s, 2 s, 3 s		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Image renversée	Image renversée	Activé (bureau), Arrêt (plafond), Mur		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Volte-face balayage pano-ramique/incli-naison	Volte-face balayage panoramique/incli-naison	Arrêt, Activé		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Super Dynami-que (Vaste gamme dyna-mique)	Super Dynamique (Vaste gamme dyna-mique)	Arrêt, Activé, Activé (Élevée)		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Extension noire adaptative	Extension noire adaptative	Arrêt, Activê		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Compensation de contre-jour (BLC)	Compensation de contre-jour (BLC)	Arrêt, Activé		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Mode de commande d'éclairage	Mode de commande d'éclairage	Scène extérieure, Scène intérieure, Scène intérieure(60Hz)		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Vitesse d'obtu-ration lente (Obturateur maximum)	Vitesse d'obturation lente (Obturateur maximum)	Arrêt (1/30 s), Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s, Maxi. 16/30s		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Jour et nuit (électri.)	Jour et nuit (électri.)	Arrêt, Automatique		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Alarme par VMD	Alarme par VMD	Arrêt, Activé		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
		Sensibilité de détection	1(Faible), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15(Élevé)		

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations
REC et événement					
Configuration d'enregistrement	Planification1 Jours où il faut enregistrer	Lun, Mar, ..., Dim	Cochée/non cochée	Cochée	
	Planification1 Planification pour enregistrer	Horaire1-Enregistrement planifié (Barre de planification)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: 00:00 - 24:00 Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	
	Configuration d'enregistrement (toutes les caméras vidéo)	Fréquence de trame	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips	10 ips	●
		Qualité d'image	XF, SF, FQ, NQ	FQ	●
		Jours d'enregistrement référencés	(Les résultats calculés seront affichés.)	(Les résultats calculés seront affichés.)	
	Planification1 Configuration avancée	Jours où il faut enregistrer (Lun, Mar, ..., Dim)	Horaire1, Horaire2, Arrêt	Horaire1	◎
		Enregistrement d'événement (Durée d'enregistrement d'événement)	2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., 2 min., 3 min., 5 min., 10 min., 15 min., Manuel, Ext.	30 s	◎
		Enregistrement d'événement (Durée de pré-événement)	0 s, 5 s, 10 s, 15 s	0 s	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire1-Enregistrement planifié-Barre de planification)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: 00:00 - 24:00 Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire1-Enregistrement d'événement)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: 00:00 - 24:00 Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire1-Enregistrement d'événement-Courrier électronique)	Cochée/non cochée	Barre de planification 1: Non coché Barre de planification 2: Non coché Barre de planification 3: Non coché	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire1-Enregistrement d'événement-Protocole d'alarme Panasonic)	Cochée/non cochée	Barre de planification 1: Non coché Barre de planification 2: Non coché Barre de planification 3: Non coché	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire2-Enregistrement planifié-planifié-Barre de planification)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: --:-- - --:-- Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire2-Enregistrement d'événement)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: --:-- - --:-- Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Configuration d'enregistre-ment	Planification1 Configuration avancée	Planification pour enregistrer (Horaire2-Enregistrement d'événement-Cour-rier électronique)	Cochée/non cochée	Barre de planification 1: Non coché Barre de planification 2: Non coché Barre de planification 3: Non coché	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire2-Enregistrement d'événement-Proto-cole d'alarme Panasonic)	Cochée/non cochée	Barre de planification 1: Non coché Barre de planification 2: Non coché Barre de planification 3: Non coché	◎
	Planification2 Configuration avancée	Jours où il faut enre-gistrer (Lun, Mar, ..., Dim)	Horaire1, Horaire2, Arrêt	Horaire1	◎
		Enregistrement d'événement (Durée d'enregistrement d'événement)	2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., 2 min., 3 min., 5 min., 10 min., 15 min., Manuel, Ext.	30 s	◎
		Enregistrement d'événement (Durée de pré-événement)	0 s, 5 s, 10 s, 15 s	0 s	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire1-Enregistrement plani-fié-Barre de planifi-cation)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: --:-- - --:-- Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire1-Enregistrement d'événement)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: --:-- - --:-- Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire1-Enregistrement d'événement-Cour-rier électronique)	Cochée/non cochée	Barre de planification 1: Non coché Barre de planification 2: Non coché Barre de planification 3: Non coché	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire1-Enregistrement d'événement-Proto-cole d'alarme Panasonic)	Cochée/non cochée	Barre de planification 1: Non coché Barre de planification 2: Non coché Barre de planification 3: Non coché	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire2-Enregistrement plani-fié-planifié-Barre de planification)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: --:-- - --:-- Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire2-Enregistrement d'événement)	--:--, 00:00 - 24:00	Barre de planification 1: --:-- - --:-- Barre de planification 2: --:-- - --:-- Barre de planification 3: --:-- - --:--	◎
		Planification pour enregistrer (Horaire2-Enregistrement d'événement-Cour-rier électronique)	Cochée/non cochée	Barre de planification 1: Non coché Barre de planification 2: Non coché Barre de planification 3: Non coché	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Configuration d'enregistre-ment	Planification2 Configuration avancée	Planification pour enregistrer (Horaire2-Enregistrement d'événement-Proto-cole d'alarme Panasonic)	Cochée/non cochée	Barre de planification 1: Non coché Barre de planification 2: Non coché Barre de planification 3: Non coché	◎
	Configuration d'enregistre-ment avancée	Modèle	(Les informations enregistrées seront affichées.)	(Les informations enregistrées seront affichées.)	◎
		Compression	(Les informations enregistrées seront affichées.)	(Les informations enregistrées seront affichées.)	◎
		Taille de capture d'image	Quand le rapport hauteur/largeur est de 4:3 QVGA(320x240), VGA(640x480), SXVGA(1280x960) SVGA(800x600), QXGA(2048×1536) Quand le rapport hauteur/largeur est de 16:9 QVGA(320x180), HVGAW(640x360), HD(1280x720), FHD(1920x1080)	VGA(640x480)	◎
		Taux	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips, 60 ips	10 ips	● ◎
		Qualité	XF, SF, FQ, NQ	FQ	● ◎
		Son	Off, On	Off	◎
		Planifications	Planification1, Planification2	Planification1	◎
		Jours d'enregistre-ment référencés	(Les résultats calculés seront affichés.)	(Les résultats calculés seront affichés.)	◎
Configuration d'événement	Action d'alarme	Durée de sortie	0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., Ext., Enr.	2 s	◎
		Duré de sonnerie	0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., Ext., Enr.	2 s	◎
		Remise à zéro auto-matique de l'heure	2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., 3 min., 5 min., Ext.	Ext.	◎
		Affichage de mes-sage	Off, On	On	◎
		Action moniteur vidéo principal	Off, On, On(ACK/RESET)	Off	◎
		Type d'événement	Cochée/non cochée	Alarme par borne: Cochée Alarme de site de caméra vidéo: Cochée Alarme par instruction: Cochée Alarme d'appariement de visage: Cochée	◎
		Affichage	Écran de contrôle, Vue agrandie	Écran de contrôle	◎
	Configuration d'alarme sur borne avancée	Mode	Off, Uniquement l'enre-gistrement, Action enre-gistrement alarme	Action enregistrement alarme	◎
		Journal d'alarme	Sauvegarder, Ne pas sauvegarder	Sauvegarder	◎
		Configuration par borne (Caméra vid. enreg.)	Off, Cam.1, ..., Cam.32, Tous	Numéro de caméra vidéo associée au numéro de borne	◎
		Configuration par borne (Préréglage)	001 - 256, ---	---	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Configuration d'événement	Configuration d'alarme sur borne avancée	Configuration par borne (Sortie sur borne)	Off, On	On	◎
		Configuration par borne (Entrée sur borne)	N.O., N.C.	N.O.	◎
	Configuration d'alarme sur site de caméra vidéo avancée	Mode	Off, Uniquement l'enregistrement, Action enregistrement alarme	Action enregistrement alarme	◎
		Journal d'alarme	Sauvegarder, Ne pas sauvegarder	Sauvegarder	◎
		Configuration par caméra vidéo (Caméra vid. enreg.)	Off, Cam.1, ..., Cam.32	Numéro de la caméra vidéo	◎
		Configuration par caméra vidéo (Préréglage)	001 - 256, ---	---	◎
		Configuration par caméra vidéo (Sortie sur borne)	Off, On	On	◎
	Configuration d'alarme par instruction avancée	Mode	Off, Uniquement l'enregistrement, Action enregistrement alarme	Action enregistrement alarme	◎
		Journal d'alarme	Sauvegarder, Ne pas sauvegarder	Sauvegarder	◎
		Configuration par numéro d'instruction (Caméra vid. enreg.)	Off, Cam.1, ..., Cam.32	Numéro de la caméra vidéo	◎
		Configuration par numéro d'instruction (Préréglage)	001 - 256, ---	---	◎
		Configuration par numéro d'instruction (Sortie sur borne)	Off, On	On	◎
	Configuration d'alarme d'appariement de visage avancée	Mode	Off, Action d'alarme	Off	◎
		Journal d'alarme	Sauvegarder, Ne pas sauvegarder	Sauvegarder	◎
		Configuration par caméra vidéo (Sortie appar. visa.)	Off, On	On	◎
	Enregistrement de visage	Liste d'enregistrement (Sensibilité)	1(Faible), 2, 3, 4, 5(Élevée)	3	
		Liste d'enregistrement (Ima. vis.)	Non définie	Non définie	
		Liste d'enregistrement (Aspect)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Liste d'enregistrement (Nom)	(Le texte sera saisi.)	Person001 ... Person100	
		Liste d'enregistrement (Appariement)	Activé, Arrêt	Arrêt	
		Secteur de config.	(Secteur souhaité sur l'écran.)	Secteur d'appariem. 1: Tous les secteurs Secteur d'appariem. 2 - 4: Non définie	
Configuration avancée	Mode d'enregistrement		Off, On	Activé	◎
	Durée de désarmement d'alarme		2 s, 3 s, 5 s, 10 s	2 s	◎
	Numéro de port d'alarme Panasonic		(No. de port)	1818	◎

Configuration avancée

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Moniteur vidéo					
Moniteur vidéo principal	Titre de caméra vidéo	Affichage	Off, On	On	◎
		Position	Cochée/non cochée	Supérieur droit	◎
		Titre de caméra vidéo	Cochée/non cochée	CAM1, ..., CAM32	◎
Moniteur vidéo secondaire	Paramétrages d'affichage	Mode	Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran, Séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans, Séquence d'observation directe d'image sur 9 écran, Commuté par la borne d'entrée d'alarme, 16 écrans	Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran	◎
		Durée	3 s, 5 s, 10 s	5 s	◎
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		Vue secrète	Off, On	Off	◎
Configuration avancée	Caméra vidéo de sortie audio		Caméra sélectionnée, Cam.1, ..., Cam.32	Caméra sélectionnée	◎
	Sélectionner les boutons d'affichage à découpage multiple d'écran sur le panneau de commande de vue agrandie*	1 écran	Cochée/non cochée	Coché, fixe	◎
		4 écrans	Cochée/non cochée	Cochée	◎
		6 écrans	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		9 écrans	Cochée/non cochée	Cochée	◎
		16 écrans	Cochée/non cochée	Cochée	◎
		24 écrans	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		32 écrans	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		1 écran (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		4 écrans (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		9 écrans (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		12 écrans (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		16 écrans (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		3 écrans (divisés de façon inégale)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		9 écrans (divisés de façon inégale)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		16 écrans (divisés de façon inégale)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
	Autre configuration	Affiche une image d'observation directe de caméra vidéo en haute résolution (SXVGA/HD) sur un écran d'affichage 2 divisions	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		Cache automatiquement l'affichage du panneau d'état et du panneau de commande en vue grand écran	Cochée/non cochée	Non coché	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Configuration avancée	Autre configura-tion	Étirer les images pour qu'elles tiennent dans les secteurs d'affichage d'écran de contrôle	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		Afficher les images suivant un rapport hauteur-largeur d'image de 16:9 dans la fenêtre de navigation Internet	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		Détecter une cou-pure d'alimentation électrique du moni-teur vidéo secon-daire (HDMI)	Cochée/non cochée	Cochée	◎
		Cesser de recevoir l'image d'observa-tion directe si les deux moniteurs HDMI ne sont pas connectés	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		Cacher le titre de caméra vidéo du moniteur secondaire	Cochée/non cochée	Non coché	◎

* "16 écrans", "12 écrans (boîtier de pilier)", "16 écrans (boîtier de pilier)" et "16 écrans (divisés de façon iné-gale)" seront affichés sur le menu de paramétrage quand les licences enregistrées couvrent 16 caméras vidéo.
* "24 écrans" (boîtier de pilier) seront affichés sur le menu de paramétrage quand les licences enregistrées couvrent 24 caméras vidéo.
* "32 écrans" (boîtier de pilier) seront affichés sur le menu de paramétrage quand les licences enregistrées couvrent 32 caméras vidéo.

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Réseau					
Base	Configuration de réseau [Port de caméra vidéo/ordina-teur personnel]	Adresse IP	(Adresse IP)	192.168.0.250	◎
		Masque de sous-réseau	(Adresse IP)	255.255.255.0	◎
		Passerelle par réglage implicite	(Adresse IP)	192.168.0.1	◎
		Vitesse de ligne	Auto, 100M total, 100M demi, 10M total, 10M demi	Auto	◎
	Configuration de DNS	DNS	Off, Manuel	Off	◎
		Adresse de serveur primaire	(Adresse IP)	0.0.0.0	◎
		Adresse de serveur secondaire	(Adresse IP)	0.0.0.0	◎
		Nom de domaine	(Le texte sera saisi.)	localdomain	◎
	Configuration de DDNS	DDNS	Off, Viewnetcam.com, Mise à jour dynamique DNS	Off	◎
		Intervalle d'accès (Viewnetcam.com)	10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h	1 h	◎
		Nom d'hôte (Dynamique DNS)	(Le texte sera saisi.)	NWDR	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Base	Configuration avancée	Intervalle d'accès (Dynamique DNS)	10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 6 h, 24 h	1 h	◎
		Numéro de port HTTP	(No. de port)	80	◎
		Numéro de port FTP	(No. de port)	21	◎
		Joint le code de détection d'altéra-tion (FTP)	Off, On	Off	◎
	Configuration de réseau [Port d'ordinateur personnel]	Adresse IP	(Adresse IP)	0.0.0.0	◎
		Masque de sous-réseau	(Masque de sous-réseau)	0.0.0.0	◎
		Passerelle par réglage implicite	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Vitesse de ligne	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
Courrier élec-tronique	Configuration de courrier électronique	Adresse de serveur SMTP	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Numéro de port SMTP	(No. de port)	25	◎
		Adresse de serveur POP	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Méthode authen-tique	Aucun, POP avant SMTP, SMTP	Aucun	◎
		Nom de l'utilisateur	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Mot de passe	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Adresse email d'ex-péditeur	(Le texte sera saisi.)	NWDR	◎
		SSL	Off, On	Off	◎
		Adresse destination (Adresse)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Adresse destination (Avertissement)	Cochée/non cochée	Cochée	◎
		Adresse destination (Alarme)	Cochée/non cochée	Cochée	◎
Protocole d'alarme Panasonic	Protocole d'alarme Panasonic	Numéro de port (à ordinateur person-nel)	(No. de port)	1818	◎
		Refaire une tentative	0, ..., 8	2	◎
		Adresse de destina-tion (Adresse)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
NTP/SNMP	Configuration de NTP	Réglage horaire	Off, On	Off	◎
		Adresse de serveur primaire Adresse de serveur secondaire	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
	Configuration de SNMP	Communauté	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Nom de système	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Emplacement	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Contact	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
Gestion d'utilisateur					
Base	Opération	Accès au système automatique	Off, On	On	◎
		Utilisateur d'accès au système automa-tique	(Sélectionner les noms d'utilisateurs enregistrés.)	ADMIN	◎
		Accès rapide au sys-tème	Off, On	Off	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Base	Opération	Sortie automatique du système	Off, Après 1 min., Après 3 min., Après 5 min., Après 30 min.	Off	◎
	Réseau	Authentification d'utilisateur	Off, On	On	◎
	Paramétrages de niveau d'uti-lisateur	Fonctionnement de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Gestionnaire: (Coché, fixe) Opérateur: (Coché, fixe) Visionneuse: (Coché, fixe) Sorti du système: Cochée	◎
		Commande de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Gestionnaire: (Coché, fixe) Opérateur: Cochée Visionneuse: Non coché Sorti du système: (Non coché, fixe)	◎
		Recherche et lecture	Cochée/non cochée	Gestionnaire: (Coché, fixe) Opérateur: Cochée Visionneuse: Cochée Sorti du système: (Non coché, fixe)	◎
		Copie	Cochée/non cochée	Gestionnaire: (Coché, fixe) Opérateur: Non coché Visionneuse: Non coché Sorti du système: (Non coché, fixe)	◎
		Remise à zéro d'alarme	Cochée/non cochée	Gestionnaire: (Coché, fixe) Opérateur: Cochée Visionneuse: Non coché Sorti du système: (Non coché, fixe)	◎
		Réinitialisation d'er-reur	Cochée/non cochée	Gestionnaire: (Coché, fixe) Opérateur: Cochée Visionneuse: Non coché Sorti du système: (Non coché, fixe)	◎
		Configuration	Cochée/non cochée	Gestionnaire: (Coché, fixe) Opérateur: Non coché Visionneuse: Non coché Sorti du système: (Non coché, fixe)	◎
		Affichage d'image de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Gestionnaire: (Coché, fixe) Opérateur: Cochée Visionneuse: Cochée Sorti du système: Cochée	◎
Enregistrement utilisateur	Enregistrement de nouvel utili-sateur	Nom de l'utilisateur	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Mot de passe	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Niveau	Gestionnaire/ Opérateur/ Visionneuse	Opérateur	◎
		Écran de réglage implicite*	Cam.1, ... , Cam.32, 4 écrans A, 4 écrans B, 4 écrans C, 4 écrans D, 4 écrans E, 4 écrans F, 4 écrans G, 4 écrans H, 9 écrans, 16 écrans-A, 16 écrans-B, 1 écran (Vue agrandie), 4 écrans (Vue agrandie), 9 écrans (Vue agrandie), 16 écrans (Vue agrandie)	4 écrans A	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Enregistrement utilisateur	Modifier les informations sur l'utilisateur	Nom de l'utilisateur	(Sélectionner les noms d'utilisateurs enregistrés.)	Non définie	◎
		Mot de passe	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	◎
		Niveau	Gestionnaire/ Opérateur/ Visionneuse	Non définie	◎
		Écran de réglage implicite*	Cam.1, ... , Cam.32, 4 écrans A, 4 écrans B, 4 écrans C, 4 écrans D, 4 écrans E, 4 écrans F, 4 écrans G, 4 écrans H, 9 écrans, 16 écrans-A, 16 écrans-B, 1 écran (Vue agrandie), 4 écrans (Vue agrandie), 9 écrans (Vue agrandie), 16 écrans (Vue agrandie)	(Espace vide)	◎
Configuration d'administra-teur	Nom d'administrateur		(Le texte sera saisi.)	ADMIN	◎
	Mot de passe		(Le texte sera saisi.)	12345	◎
	Mot de passe (ressaisir)		(Le texte sera saisi.)	12345	◎
	Niveau		Administrateur	Administrateur	◎
	Écran de réglage implicite*		Cam.1, ... , Cam.32, 4 écrans A, 4 écrans B, 4 écrans C, 4 écrans D, 4 écrans E, 4 écrans F, 4 écrans G, 4 écrans H, 9 écrans, 16 écrans-A, 16 écrans-B, 1 écran (Vue agrandie), 4 écrans (Vue agrandie), 9 écrans (Vue agrandie), 16 écrans (Vue agrandie)	4 écrans A	◎

* Les paramétrages disponibles pour "Écran de réglage implicite" varient selon le nombre de caméras vidéo couvertes par les licences. Ce qui suit sont les paramétrages disponibles selon le nombre de caméras vidéo couvertes par les licences enregistrées.
16 caméras vidéo ou davantage: 4 écrans D, 16 écrans-A, 16 écrans (Vue agrandie)
24 caméras vidéo ou davantage: 4 écrans E, 4 écrans F, 16 écrans B
32 caméras vidéo: 4 écrans G, 4 écrans H

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Maintenance					
Informations de système	Version de logiciel 1		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Version de logiciel 2		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Version de logiciel EXT1		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Version de logiciel EXT2		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Version de matériel		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Numéro de série		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Port de reseau Port [Camera/ PC]	Adresse MAC	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Adresse IP	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Vitesse de ligne	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Port de reseau Port [PC]	Adresse MAC	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Adresse IP	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Température interne		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations
Informations de système	Température la plus élevée		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Température de HDD1		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Température la plus élevée de HDD1		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Température de HDD2		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Température la plus élevée de HDD2		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
Information lecteur dis. dur	Capacité		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Opération		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	État		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Plage de durée enregistrée		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Cycle de réécriture		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
Gestion de système	Configuration de système	Durée de sortie d'erreur	0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., Ext.	2 s	◎
		Durée de sonnerie d'erreur	0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., Ext.	2 s	◎
		Détection de coupure de liaison au réseau	Off, On	Off	◎
		Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur	Off, 10000 h, 20000 h, 30000 h, 40000 h, 50000 h	20000 h	◎
		Suppression automatique de données	Off, 1 jour, ..., 10 jours, 14 jours, 30 jours, 45 jours, 60 jours, 90 jours, 120 jours, 150 jours, 180 jours	Off	◎
		Synchronisation automatique d'heure de caméra vidéo	Off, On	On	◎
	Journaux	Journal d'accès (Date et heure / Journal)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Journal de réseau (Date et heure / Journal)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
	Saisie des informations du système de gestion de clé	MPR ID	(Aucun)	(Numéro unique attribué à l'appareil)	
		Activation Key No. (de clé d'activation)	(Aucun)	Se référer à la carte Activation Key Card (carte de clé d'activation).	
		Registration ID (Identification d'enregistrement)	(Aucun)	Se référer à la carte Activation Key Card (carte de clé d'activation).	
	Enregistrement de licence	Produit - Registration Key (clé d'enregistrement)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	
	Caméra vidéo supplémentaire	Registration Key 1 (clé d'enregistrement 1)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	
		Registration Key 2 (clé d'enregistrement 2)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	
		Registration Key 3 (clé d'enregistrement 3) (WJ-NV300K/G)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	
	Intelligence d'activités commerciales supplémentaires	Registration Key (clé d'enregistrement)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations
Gestion de système	Extension optionnelle pour caméra vidéo de réseau Fisheye	Registration Key (clé d'enregistrement)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	
	Informations sur le distributeur		(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	
	Fonctions pour la maintenance	Réinitialisation de tous les paramétrages	(Aucun)	(Aucun)	◎
		Sauvegarder les données(sur la carte de mémoire SD)	(Aucun)	(Aucun)	
		Charger les données (à partir de la carte de mémoire SD)	(Aucun)	(Aucun)	
		Sauvegarder les données de visage (sur la carte de mémoire SD)	(Aucun)	(Aucun)	
		Charger les données de visage(à partir de la carte de mémoire SD)	(Aucun)	(Aucun)	
		Télécharger les données de visage (Seulement disponible pour le navigateur Internet)	(Aucun)	(Aucun)	◎
		Télécharger les données de visage vers le système (Seulement disponible pour le navigateur Internet)	(Aucun)	(Aucun)	◎
		Mise à jour de la microprogrammation	(Aucun)	(Aucun)	◎
		Autres	(Aucun)	(Aucun)	
Gestion lec. disque dur					
Généralité	Information lecteur dis. dur	Capacité	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Opération	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		État	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Plage de durée enregistrée	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
	Formater le lecteur de disque dur	Information lecteur dis. dur (Capacité)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Information lecteur dis. dur (Opération)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Information lecteur dis. dur (État)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎
		Information lecteur dis. dur (Formatage)	Cochée/non cochée	Non coché	◎
		Information lecteur dis. dur (Résultats)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	◎

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observa-tions
Généralité	Retirer le lecteur de disque dur	Information lecteur dis. dur (Capacité)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (Opération)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (État)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (Retirer)	Cochée/non cochée	Non coché	
		Information lecteur dis. dur (Résultats)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
	Ajouter un lecteur de disque dur	Information lecteur dis. dur (Capacité)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (Opération)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (État)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (Ajouter)	Cochée/non cochée	Cochée	
		Information lecteur dis. dur (Résultats)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
	Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur	Information lecteur dis. dur (Capacité)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (Opération)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (État)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Information lecteur dis. dur (Résultats)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	
		Mode de fonctionnement du lecteur de disque dur	Mode simple, Mode miroir, Mode RAID5, Mode RAID6	(Espace vide)	
Fonction supplémentaire					
Intelligence d'activités commerciales	Accumuler les données de statistiques		Off, On	Off	◎
	Comptage de personnes	Secteur de détection	x: 0 – 1280, y: 0 - 960	Secteur de détection 1: Tous les secteurs Secteur de détection 2-4: Aucun paramétrage	
	Appariement de visage/ Jugement de l'âge et du genre	Secteur d'appariem.	x: 0 – 1280, y: 0 - 960	Secteur de détection 1: Tous les secteurs Secteur de détection 2-4: Aucun paramétrage	
	Sauvegarder des données de statistiques (sur la carte de mémoire SD)	Déma	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	Le jour avant "Fin"	
		Fin	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	La date et l'heure au moment où cet onglet est affiché	
	Télécharger les données de statistiques (Seulement disponible pour le navigateur Internet)	Déma	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	Le jour avant "Fin"	◎
		Fin	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	La date et l'heure au moment où cet onglet est affiché	◎

À propos des journaux d'erreur et des journaux de réseau

Journaux d'erreur

Cette section décrit le contenu de l'affichage sur le panneau d'affichage d'état du moniteur vidéo principal, les journaux d'occurrence d'erreur (journaux d'erreur) et leurs détails.
Les contenus de l'affichage de chacun des journaux d'erreur sont communs entre le moniteur vidéo principal et le navigateur Internet.

- "x" indique le numéro de l'unité d'extension.
- "y" indique le numéro du lecteur de disque dur.
- "f" indique le numéro de ventilateur de refroidissement.
- "cc" indique le numéro de caméra vidéo

Description	Affichage du panneau d'affichage d'état	Journal d'erreur	Sortie de connecteur
Avertissement d'erreur thermique	Erreur thermique: MAIN Erreur thermique: EXTx	Erreur thermique: MAIN Erreur thermique: EXTx	Erreur d'en-registreur
Mise en garde pour le ventilateur	Erreur de ventilateur: MAIN-f Erreur de ventilateur: EXTx-f	Erreur de ventilateur: MAIN-f Erreur de ventilateur: EXTx-f	Erreur d'en-registreur
Détection d'erreur de caméra vidéo de réseau	Erreur de communication: Cam.cc	Erreur de communication: Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Récupération d'erreur de caméra vidéo de réseau	–	Communication rétablie: Cam.cc	–
Détection d'erreur de caméra vidéo de réseau (audio)	Erreur de communication audio: Cam. cc	Erreur de communication audio: Cam. cc	Erreur de caméra vidéo
Récupération d'erreur de caméra vidéo de réseau (audio)	–	Communication audio rétablie: Cam. cc	–
Pertes vidéo (Notification que la perte de signal d'entrée vidéo s'est produite sur le codeur)	Pertes vidéo: Cam.cc	Pertes vidéo: Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Récupération des pertes vidéo (Notification de la récupération de la perte de signal d'entrée vidéo qui s'est produite sur le codeur)	–	Vidéo rétablie: Cam.cc	–
Détection d'erreur d'enregistrement	Erreur d'enregistrement	Sortie d'erreur d'enregistrement (RCA) Sortie d'erreur d'enregistrement (AGT) Sortie d'erreur d'enregistrement (WCK)	Erreur d'en-registrement
Avertissement SMART	Avertissement SMART: MAIN-y Avertissement SMART: EXTx-y	Avertissement SMART: MAIN-y Avertissement SMART: EXTx-y	Erreur HDD
Réponse lente	Réponse lente: MAIN-y Réponse lente: EXTx-y	Réponse lente: MAIN-y Réponse lente: EXTx-y	Erreur HDD
Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur	Avertissement de compteur horaire: MAIN-y Avertissement de compteur horaire: EXTx-y	Avertissement de compteur horaire: MAIN-y Avertissement de compteur horaire: EXTx-y	Erreur HDD
Dépass. lecteur disque dur*1	–	Dépass. lecteur disque dur: MAIN-y Dépass. lecteur disque dur: EXTx-y Dépass. lecteur disque dur: EXTx	–
Erreur d'écriture sur le disque dur	–	Erreur d'écriture: MAIN-y Erreur d'écriture: EXTx-y	–
Erreur de lecture de lecteur de disque dur	–	Erreur de lecture: MAIN-y Erreur de lecture: EXTx-y	–
Détection d'altération	Altéré: Cam.cc	Altéré: Cam.cc	Erreur d'en-registreur
Supprime les liens automatiques (par lecteur de disque dur)	Lecteur de disque dur retiré: MAIN-y Lecteur de disque dur retiré: EXTx-y	Lecteur dis. dur logi. retiré: MAIN-y Lecteur dis. dur logi. retiré: EXTx-y	Erreur HDD
Erreur de formatage HDD	Erreur de formatage: MAIN-y Erreur de formatage: EXTx-y	Erreur de formatage: MAIN-y Erreur de formatage: EXTx-y	Erreur HDD
Erreur de lecteur de disque dur retiré (Le lecteur de disque dur correctement reconnu a été supprimé sans les opérations appropriées.)	Avertissement de permutation: MAIN-y Avertissement de permutation: EXTx-y	Avertissement de permutation: MAIN-y Avertissement de permutation: EXTx-y	Erreur HDD

Description	Affichage du panneau d'affichage d'état	Journal d'erreur	Sortie de connecteur
Redémarrage (lié à l'unité centrale)	–	Redémarrer le système(unité centrale)	–
Redémarrage (lié à DEC)	–	Redémarrer le système(DEC)	–
Redémarrage (lié à une erreur NW)	–	Redémarrer le système(erreur de réseau)	–
Échec d'écriture des données sur le support	Erreur de copie	Erreur d'écriture: Carte de mémoire SD Erreur d'écriture: COPY	–
Échec de lecture des données du support	–	Erreur de lecture: Carte de mémoire SD Erreur de lecture: COPY	–
Support de copie plein (FULL)	–	Aucun espace dispo.: Carte de mémoire SD Aucun espace dispo.: COPY	–
Nombre de données sur le support de copie dépassé	–	Sur-limitation: Carte de mémoire SD Sur-limitation: COPY	–
Erreur de données de visage	Erreur de données de visage	Erreur de données de visage	–
Erreur de lien NW	Erreur établis. liaison réseau	–	Erreur de réseau
Avertissement de vitesse de ligne (Lorsque la vitesse devient la ligne "Demi", tandis que "Auto" est paramétré)	Avertissement de vitesse de ligne	Avertissement de vitesse de ligne	–
Lorsque l'heure n'est pas ajustée due à la différence horaire de 1000 secondes ou plus à partir du serveur NTP	Réglage de durée de dépassement	Réglage de durée de dépassement	–
Échec à résoudre le problème d'une adresse de protocole d'alarme Panasonic avec DNS	–	Erreur d'adresse: PANASONIC ALARM	Erreur de réseau
Aucune réponse provenant d'une adresse de protocole d'alarme Panasonic	–	Aucune réponse: PANASONIC ALARM	Erreur de réseau
Erreur indéfinie de protocole d'alarme Panasonic	–	Autre erreur: PANASONIC ALARM	Erreur de réseau
Supprime les liens automatiques (par unité)	Lecteur de disque dur retiré: EXTx	Lecteur dis. dur logi. retiré: EXTx	Erreur HDD
Erreur de format RAID5	Erreur de formatage: EXTx	Erreur de format RAID5: EXTx	Erreur HDD
Erreur de format RAID6	Erreur de formatage: EXTx	Erreur de format RAID6: EXTx	Erreur HDD
1 échelon inférieur RAID5*2	1 échelon inférieur RAID5: EXTx	1 échelon inférieur RAID5: EXTx	
2 échelons inférieurs RAID5*2	2 échelons inférieurs RAID5: EXTx	2 échelons inférieurs RAID5: EXTx	
1 échelon inférieur RAID6*2	1 échelon inférieur RAID6: EXTx	1 échelon inférieur RAID6: EXTx	
2 échelons inférieurs RAID6*2	2 échelons inférieurs RAID6: EXTx	2 échelons inférieurs RAID6: EXTx	
3 échelons inférieurs RAID6*2	3 échelons inférieurs RAID6: EXTx	3 échelons inférieurs RAID6: EXTx	
HDD Échec de récupération RAID5	Échec de récupération RAID5: EXTx	Échec de récupération RAID5: EXTx	Erreur HDD
HDD Échec de récupération RAID6	Échec de récupération RAID5: EXTx	Échec de récupération RAID6: EXTx	Erreur HDD
Erreur d'initialisation de paramètre	–	Unité invalide: EXTx	Erreur HDD
Redémarrage (aucune connexion d'unité d'extension détectée)	–	Redémarrer le système(EXT)	–
Moniteur secondaire non détecté	Moniteur secondaire non détecté	Moniteur secondaire non détecté	–
Récupération totale de la fonction miroir	–	Récupération totale de la fonction miroir	–
Récupération totale de RAID5	–	Récupération totale de RAID5: EXTx	–
Récupération totale de RAID6	–	Récupération totale de RAID6: EXTx	–

*1 "Dépass. lecteur disque dur" est la fonction qui permet à l'enregistrement de se poursuivre sur un autre lecteur de disque dur même quand une erreur se produit, comme dans le cas d'une erreur d'écriture sur lecteur de disque dur.

*2 Se référer au manuel d'utilisation de l'unité d'extension pour récupérer d'arrêt de RAID.

À propos du journal de réseau

Cette section décrit les détails sur les journaux réseau et leurs détails. Les journaux réseau sont affichés en sélectionnant la page "Maintenance" – l'onglet [Gestion de système] - "Journal de réseau" dans le menu de configuration ou le navigateur Internet d'un ordinateur personnel qui est connecté à l'enregistreur.
Le contenu à afficher est identique que lorsqu'on utilise le navigateur Internet.

Description	**Journal de réseau**	**Sortie de connecteur**
Erreur de lien NW	NETWORK LINK ERROR	Erreur de réseau
Transmission de courrier électronique réalisée	<SMTP>MAIL_SEND	–
Erreur d'authentification SMTP	<SMTP>SMTP_ATTEST_ERR	Erreur de réseau
Erreur d'authentification POP3	<SMTP>POP3_ATTEST_ERR	Erreur de réseau
Échec à rétablir l'adresse du serveur POP3 de courrier électronique du DNS	<SMTP>POP3_ADD_ERR	Erreur de réseau
Échec à trouver le serveur POP3	<SMTP>POP3_SVR_ERR	Erreur de réseau
Échec à rétablir l'adresse de serveur SMTP pour DNS	<SMTP>SMTP_ADD_ERR	Erreur de réseau
Échec à trouver le serveur SMTP	<SMTP>SMTP_SVR_ERR	Erreur de réseau
Erreur d'instruction MAIL FROM	<SMTP>MAIL_FROM_ERR	Erreur de réseau
Erreur d'instruction RCPT TO	<SMTP>RCPT_TO_ERR	Erreur de réseau
Autres erreurs de SMTP	<SMTP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Transfert de serveur FTP terminé	<FTP>SVR_FWD_OK	–
Autres sortes d'erreurs pour FTP	<FTP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Synchronisation avec le serveur NTP terminée	<NTP>GET_TIME_OK	–
Échec à rétablir l'adresse de serveur NTP du DNS	<NTP>SVR_ADD_ERR	Erreur de réseau
Échec de synchronisation avec le serveur NTP (L'heure n'est pas synchronisée.)	<NTP>TIME_INVALID	Erreur de réseau
Échec de réglage horaire	<NTP>SET_TIME_ERR	Erreur de réseau
Échec à trouver le serveur NTP	<NTP>SVR_ERR	Erreur de réseau
Autres erreurs de NTP	<NTP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur SNMP	<SNMP>USER_PASS_ERR	Erreur de réseau
Échec de demande de sujet SNMP	<SNMP>OBJ_ERR	Erreur de réseau
Autres erreurs de SNMP	<SNMP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur HTTP	<HTTP>USER_PASS_ERR	Erreur de réseau
Échec de téléchargement HTTP	<HTTP>DOWNLOAD_ERR	Erreur de réseau
Demande HTTP invalide	<HTTP>REQUEST_ERR	Erreur de réseau
Autres erreurs de HTTP	<HTTP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Échec à résoudre l'adresse de serveur DDNS à partir du DNS.	<DDNS>SVR_ADD_ERR	Erreur de réseau
Aucune réponse du serveur DDNS.	<DDNS>SVR_ERR	Erreur de réseau
Le même nom d'hôte a été enregistré.	<DDNS>HOST_NAME_ERR	Erreur de réseau
Erreur non définie.	<DDNS>OTHER_ERR	Erreur de réseau

Fenêtre de commande

L'enregistreur peut être commandé en utilisant la souris fournie qui est connectée au port de connexion de souris implanté sur la face arrière de l'enregistreur. Lorsque l'enregistreur est commandé à l'aide d'un navigateur Internet, se référer à "Réseau" (☞ page 52).

Affichage d'écran de contrôle

L'écran de contrôle est l'écran par défaut au démarrage. Les opérations principales de cet enregistreur sont exécutées à partir de cet écran.



Écran de contrôle

Cet écran sera affiché après le démarrage. Les principales opérations effectuées sur ce produit peuvent être exécutées à partir de cet écran.

① **Secteur d'affichage d'image**
Affiche les images provenant de la caméra vidéo.
(☞ Page 104)

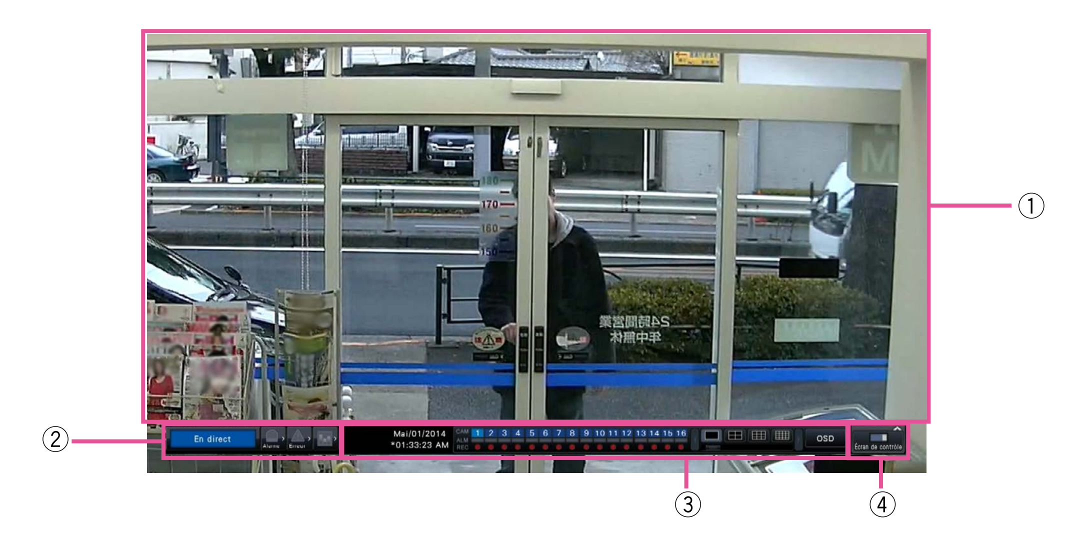
② **Panneau d'affichage d'état**
Affiche les états de l'enregistreur. Affiche également l'état d'alarme / d'erreur et les remèdes.
(☞ Page 98)

③ **Panneau de commande de lecture**
Utilisé pour basculer entre les écrans, pour lire les enregistrements, commander la caméra vidéo et ainsi de suite. Affiche la date et l'heure actuelles.

④ **Bouton [Vue agrandie]**
Bascule le moniteur vidéo principal en mode d'affichage grand écran.

Affichage en vue agrandie

Ce mode d'affichage offre un secteur d'affichage d'image grand écran, particulièrement adapté pour la surveillance des images d'observation directe. Cependant, les opérations sont restreintes.



① **Secteur d'affichage d'image**
Affiche les images provenant de la caméra vidéo. (☞ Page 104)

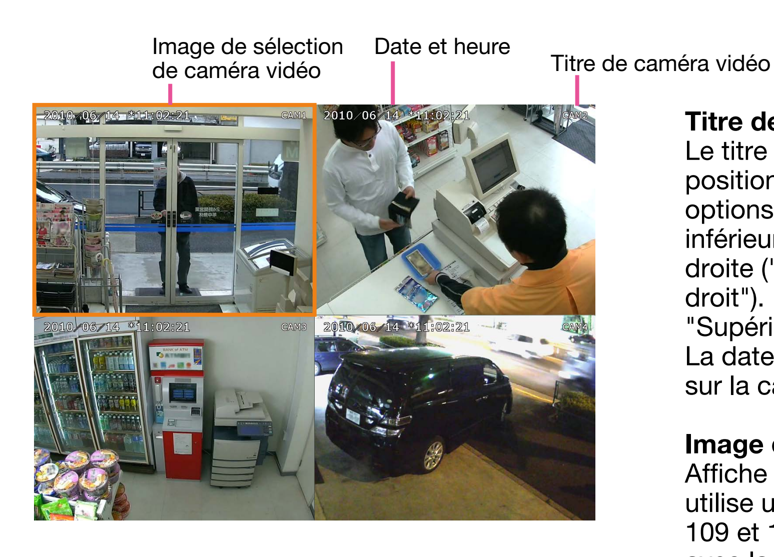
② **Panneau d'affichage d'état**
Affiche les états de l'enregistreur. Affiche également l'état d'alarme / d'erreur et les remèdes. (☞ Page 98)
Lorsque le bouton d'alarme ou le bouton d'erreur est cliqué, ce panneau peut être affiché en chevauchement au panneau de commande.

③ **Panneau de commande de lecture**
Bascule entre les écrans et les modèles d'écran. Affiche la date et l'heure actuelles.

④ **Bouton [Écran de contrôle]**
Bascule le moniteur vidéo principal en mode d'affichage d'écran de contrôle.

Secteur d'affichage d'image

Affiche les images d'observation directe et reproduit les images sur l'écran de contrôle. Seules des images d'observation directe peuvent être affichées sur un écran vue agrandie.



Titre de caméra vidéo/date et heure
Le titre de caméra vidéo paramétré sera affiché. La position d'affichage peut être sélectionnée parmi les options, supérieure gauche ("Supérieur gauche"), inférieure gauche ("Inférieur gauche"), supérieure droite ("Supérieur droit") et inférieure droite ("Inférieur droit"). La position d'affichage par défaut est "Supérieur droit". (Réglage implicite: Supérieur droit).
La date et l'heure seront affichées comme paramétré sur la caméra vidéo.

Image de sélection de caméra vidéo
Affiche la caméra actuellement en service. Lorsqu'on utilise un affichage à 1 écran/ à 4 écrans (☞ pages 109 et 110), les caméras vidéo peuvent fonctionner avec la souris.

Secteur d'affichage d'image

Le nombre d'images pouvant être affichées sur l'écran à découpage multiple diffère de l'écran de contrôle et de l'écran vue agrandie.
Le nombre des boutons de sélection d'écran à découpage multiple à afficher variera également en fonction du nombre de licences enregistrées.

Affichage d'écran	Status	Boutons d'écran à découpage multiple	Nombre de licences de caméra vidéo			
			9	16	24	32
Écran de contrôle	En direct	1 écran	○	○	○	○
		4 écrans	○	○	○	○
		9 écrans	○	–	–	–
		16 écrans	–	○	○	○
	Lecture	1 écran	○	○	○	○
		4 écrans	○	○	○	○
		9 écrans	–	–	–	–
		16 écrans	–	–	–	–
Affichage en vue agrandie	En direct	1 écran	○	○	○	○
		4 écrans	○	○	○	○
		6 écrans	○	○	○	○
		9 écrans	○	○	○	○
		16 écrans	–	○	○	○
		24 écrans	–	–	○	○
		32 écrans	–	–	–	○
		1 écran (boîtier de pilier)	○	○	○	○
		4 écrans (boîtier de pilier)	○	○	○	○
		9 écrans (boîtier de pilier)	○	○	○	○
		12 écrans (boîtier de pilier)	–	○	○	○
		16 écrans (boîtier de pilier)	–	○	○	○
		3 écrans (divisés de façon inégale)	○	○	○	○
		9 écrans (divisés de façon inégale)	○	○	○	○
		16 écrans (divisés de façon inégale)	–	○	○	○

○: Les boutons de sélection d'écran à découpage multiple seront affichés.
–: Les boutons de sélection d'écran à découpage multiple ne seront pas affichés.

Remarque:

- Il est possible de sélectionner s'il faut afficher ou cacher le bouton de sélection d'écran à découpage multiple en vue agrandie. Se référer à la section "Configurer les autres paramètres relatifs aux moniteurs vidéo" (☞ page 51) pour plus amples informations.
- "24 écrans" et "32 écrans" deviendront disponibles seulement quand les caméras vidéo ne sont pas toutes sélectionnées au paramètre "Sel cam." sous "Moniteur vidéo secondaire".

Dans le secteur d'affichage d'image, l'écran de démarrage à afficher lors de l'accès au système (écran de réglage implicite) peut être paramétré pour chaque utilisateur ayant accès au système individuellement.
Les écrans disponibles qui peuvent être paramétrés comme écran par réglage implicite sont comme suit. Se référer à la page 62 pour savoir comment configurer l'écran d'affichage par réglage implicite.

Cam.1 to Cam.32: Chaque caméra vidéo est affichée sur 1 écran
4 écrans A: Les caméras vidéo 1 à 4 sont affichées sur 4 écrans
4 écrans B: Les caméras vidéo 5 à 8 sont affichées sur 4 écrans
4 écrans C: Les caméras vidéo 9 à 12 sont affichées sur 4 écrans
4 écrans D: Les caméras vidéo 13 à 16 sont affichées sur 4 écrans

4 écrans E:	Les caméras vidéo 17 à 20 sont affichées sur 4 écrans
4 écrans F:	Les caméras vidéo 21 à 24 sont affichées sur 4 écrans
4 écrans G:	Les caméras vidéo 25 à 28 sont affichées sur 4 écrans
4 écrans H:	Les caméras vidéo 29 à 32 sont affichées sur 4 écrans
9 écrans:	Les caméras vidéo 1 à 9 sont affichées sur 9 écrans
16 écrans-A:	Les caméras vidéo 1 à 16 sont affichées sur 16 écrans
16 écrans-B:	Les caméras vidéo 17 à 32 sont affichées sur 16 écrans
1 écran (Vue agrandie):	Affichage sur 1 écran en vue agrandie
4 écrans (Vue agrandie):	Affichage sur 4 écran en vue agrandie
9 écrans (Vue agrandie):	Affichage sur 9 écran en vue agrandie
16 écrans (Vue agrandie):	Affichage sur 16 écran en vue agrandie

Remarque:

- Si l'un des écrans de réglage implicite autre que "Cam.1" - "Cam.32" ou "4 écrans A" - "4 écrans H" est sélectionné, l'écran d'affichage à 4 divisions qui affiche automatiquement les images provenant de la caméra vidéo 1 à la caméra vidéo 4 deviendra l'écran d'affichage de réglage implicite du navigateur Internet sur l'ordinateur personnel.

À propos du panneau d'affichage d'état

Commande normale



En cas d'alarme ou d'erreur (Lorsque les boutons associés sont affichés)



① **Secteur d'affichage d'état**
Les indications d'état d'enregistreur et leurs coordonnées sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Au cas où l'enregistreur accéderait à plusieurs états en même temps, ceux-ci sont affichés dans leur ordre de priorité. Si deux états ont la même priorité, celui qui s'est produit en dernier sera affiché.

Status	Description	Exemple	Priorité
En direct	Lorsque les images d'observation directe sont affichées.	En direct	6 (Faible)
Pendant la lecture	Lorsque les images enregistrées sont lues.	Lecture	6
Pendant le déroulement de la récupération RAID	Actuellement, déroulement de la récupération RAID en cours	Récupération RAID	5
Copie en cours	Les données sont actuelles copiées. La progression de la copie est indiquée en %.	Copie en cours: 20%	4
Formatage SD en cours	La carte de mémoire SD est en cours de formatage.	Formatage SD en cours	4
Forma. lect. disque dur cours	Le lecteur de disque dur est en cours de formatage automatique.	Forma. lect. disque dur cours	3
En état d'alarme	Indique une occurrence de déclenchement d'alarme. Les informations détailles de l'alarme seront affichées.	Appariement de visage: Cam.1	2
En état d'erreur	Indique qu'une erreur s'est produite. La description détaillée du contenu de l'erreur sera affichée.	Lecteur de disque dur retiré: HDD1	1 (Élevée)

② **Boutons d'alarme (quand la fonction d'appariement de visage n'est pas utilisée:)**
Indique qu'une alarme s'est déclenchée. Vire au rouge en état d'alarme. Cliquer sur les boutons pour basculer entre l'affichage ou le non affichage des boutons tels que le bouton de journal d'alarme et le bouton de réinitialisation d'alarme.

<Fonction d'appariement de visage>
Si la fonction d'appariement de visage a été configurée pour une utilisation, les fonctions d'affichage et les opérations suivantes sont disponibles:
Aucune alarme d'appariement de visage
Une alarme d'appariement de visage est en cours de déclenchement

③ **Bouton d'erreur**
Indique qu'une erreur s'est produite. Vire au jaune en état d'erreur. Cliquer sur les boutons pour basculer entre l'affichage ou le non affichage des boutons tels que le bouton de journal d'erreur et le bouton de réinitialisation d'erreur.

④ **Bouton d'affichage de journal d'alarme**
Les journaux d'alarmes sont affichés sur le panneau de commande de l'écran de contrôle. Un nombre maximum de 750 journaux d'alarme sont sauvegardés. Lorsque plus de 750 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

⑤ **Bouton de réenclenchement d'alarme**
Annule l'action d'alarme. Ne peut être cliqué qu'en état d'alarme.

⑥ **Bouton d'affichage de journal d'erreur**
Les journaux d'erreur (dysfonctionnement) sont affichés sur le panneau de commande de l'écran de contrôle. Un nombre maximum de 1000 journaux d'erreur sont sauvegardés. Lorsque plus de 1000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

⑦ **Bouton de réenclenchement d'erreur**
Annule l'action d'erreur (un dysfonctionnement). Ne peut être cliqué qu'en état d'erreur.

⑧ **Bouton d'affichage de visage (vignette)**
Les résultats d'appariement de visage les plus récents sont affichés sur le panneau de commande de l'écran de contrôle. (☞ Manuel d'utilisation de WJ-NVF30, WJ-NVF30W)

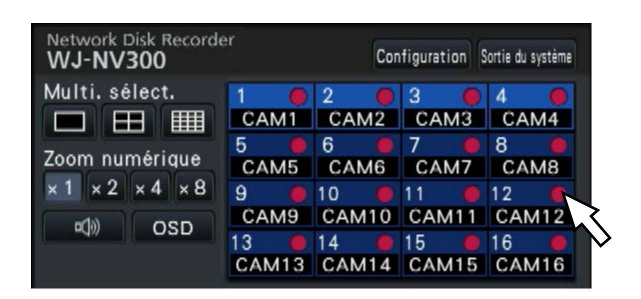
Moniteur vidéo secondaire (moniteur vidéo servant à visionner seulement les images d'observation directe)

IMPORTANT:
- La configuration et les commandes de l'enregistreur à partir du moniteur vidéo secondaire ne sont pas possibles.

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo spécifiées peuvent être affichées sur 1 écran ou 4 écrans/9 écrans/16 écrans sur le moniteur vidéo secondaire. Quand plusieurs caméras vidéo sont sélectionnées sur 1 écran ou 4 écrans/9 écrans, les images de caméra vidéo seront commutées séquentiellement selon l'intervalle de commutation sélectionné (affichage séquentiel). En outre, les images de caméra vidéo peuvent être commutées selon le signal d'entrée déclenché par une alarme sur borne. (☞ Page 50)

Remarque:
- La date et l'heure et la caméra vidéo apparaissent également sur l'image de caméra vidéo affichée sur le moniteur vidéo secondaire, bien que certains caractères risquent d'être coupés.
- Pour afficher des images, il est nécessaire de sélectionner à l'avance les caméras vidéo à afficher dans le menu de configuration. L'enregistreur n'est pas configuré pour afficher des images de caméra vidéo par défaut.
- Selon l'intervalle de commutation sélectionné, un écran noir risque d'apparaître avant que les images de caméra vidéo ne soient affichées.
- Lorsque la fonction d'affichage secret est sélectionnée, un écran d'affichage unique apparaissant sur le moniteur vidéo principal ou les images sélectionnées sur un écran à découpage multiple ne seront pas être affichées.
- Alors que l'affichage séquentiel "Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran" est en cours d'exécution, les images de vue secrète seront ignorées (ne seront pas affichées).
- L'image de caméra vidéo à laquelle l'erreur s'est produite ne sera pas affichée.
- La taille des images affichées sera insérée dans l'écran indépendamment du rapport hauteur/largeur. Quand le rapport hauteur-largeur d'image du moniteur vidéo secondaire (BNC) est de 4:3, les images verticalement longues seront affichées comparées avec les images du moniteur vidéo secondaire (HDMI).
- Selon le cas où il faut valider ou invalider la commutation d'affichage ou la transmission de ré-encodage sur le moniteur vidéo principal, la fréquence de trame ou la résolution des images de caméra vidéo sur le moniteur vidéo secondaire peut varier ou bien le moniteur vidéo secondaire risque de momentanément passer en écran noir. De même, quand les images de caméra vidéo visionnées sur le moniteur vidéo secondaire sont commutées, la fréquence de trame ou la résolution des images de caméra vidéo visionnées sur le moniteur vidéo principal peut varier ou bien le moniteur vidéo principal risque de passer momentanément en écran noir.

Opération de base



Pour exécuter les opérations, utiliser la souris connectée à l'enregistreur pour déplacer le curseur de la souris affiché sur le moniteur vidéo principal et faire un clic gauche sur les boutons ou sur les onglets affichés sur l'écran. (Ci-après, "Faire un clic gauche..." sera décrit comme "Cliquer sur..." dans le présent document.)

Dans les lignes où les boutons [▲]/[▼] sont affichés, la valeur sur laquelle est placé le curseur peut être modifiée en tournant la molette de la souris. Par exemple, au moment de faire le réglage de la date et de l'heure, les heures, les minutes et les secondes peuvent être modifiées.

La forme du curseur de la souris sera modifiée comme suit en fonction de l'écran d'affichage et de l'utilisation de la souris.

: Commande normale

: Lorsqu'on tire un panneau de numéro de caméra vidéo (écran d'affichage en vue agrandie)

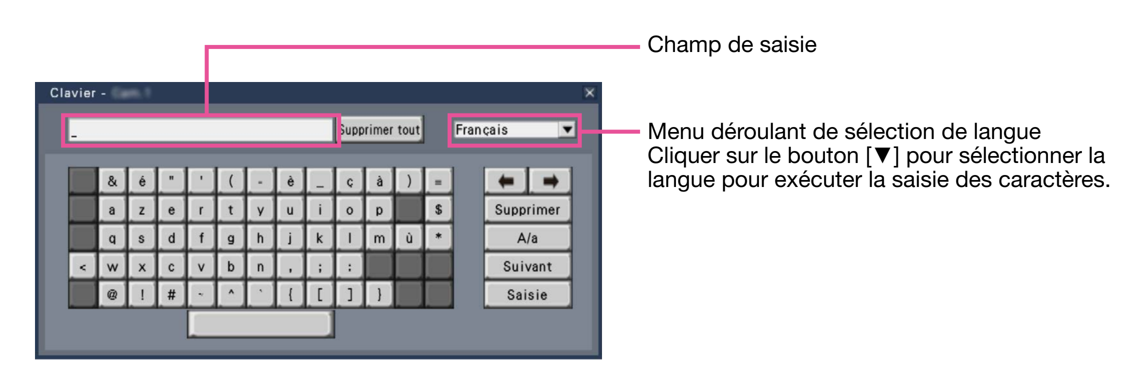
Remarque:

- Si aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes ou plus, le curseur de souris sera caché. Le curseur de souris réapparaîtra quand la souris sera déplacée.
- Il est impossible de raccorder une souris au port de connexion de souris si le connecteur de la souris est inversé. Quand il est difficile de le raccorder, vérifier la position inversée du connecteur.

Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran

Les rubriques de paramétrage peuvent être saisies en utilisant le clavier affiché sur l'écran. En cliquant sur l'icône [ ] placée à côté du champ de saisie, le clavier affiché sur l'écran s'affiche et il sera possible de saisir des caractères en cliquant sur les touches de caractères du clavier.

Écran de clavier affiché sur l'écran



Bouton [Supprimer tout]
Supprime tous les caractères dans le champ de saisie.

Bouton [←]/[→]
Déplace le curseur dans le champ de saisie dans un sens ou dans l'autre.

Bouton [Supprimer]
Supprime un caractère pointé par le curseur dans le champ de saisie.

Bouton [A/a]
Ce bouton modifie les caractères à saisir entre les lettres majuscules et minuscules.

Bouton [Suivant]
Modifie les touches à afficher pour la saisie de caractères.
Les touches affichées sont modifiées comme suit:
Touches pour la langue sélectionnée par le menu déroulant de sélection de langue → Caractères de combinaison → Spéciaux caractères

Bouton [Saisie]
Détermine les caractères saisis et ferme le clavier affiché sur l'écran.

Remarque:
- Les opérations de base sont également appliquées à la fenêtre "Ouverture" et la fenêtre de saisie de mot de passe.
- Cliquer sur le bouton [×] pour fermer la fenêtre sans déterminer les caractères saisis.

Sortie du système

Cliquer le bouton [Sortie du système]. Cliquer sur le bouton [OK] dans la fenêtre de confirmation affichée pour quitter le système.

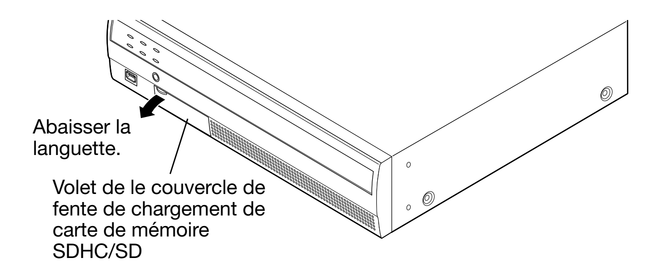
Remarque:
- Si "Off" est sélectionné pour "Accès au système automatique" (☞ page 59), la procédure d'accès au système sera automatiquement exécutée par l'utilisateur enregistré dans "Utilisateur d'accès au système automatique" en état sorti du système.

Utiliser une carte de mémoire SD

Insérer une carte de mémoire SD (option)

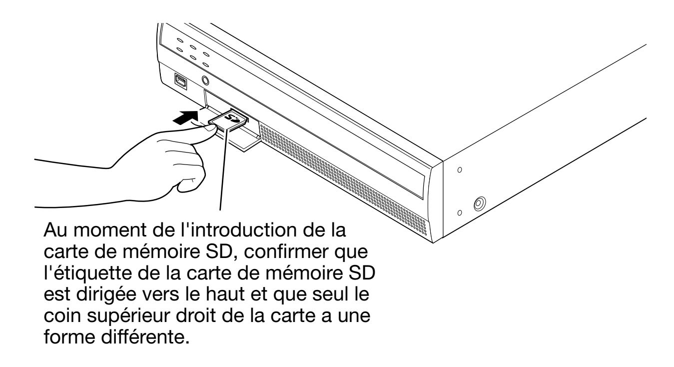
Étape 1

Ouvrir le volet de la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD.



Étape 2

Introduire une carte de mémoire SD dans la fente de chargement jusqu'à ce qu'un déclic de mise en place se produise. Le fait d'entendre le déclic signifie que la carte est correctement insérée.

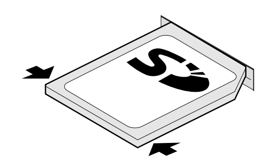


Étape 3

Fermer le volet de la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD.

Remarque:

- Au moment de retirer la carte de mémoire SD de la fente de chargement, repousser la carte jusqu'à ce qu'elle produise un déclic puis la retirer tout droit. Au moment de tirer sur la carte de mémoire SD, la saisir par les deux bords avec les doigts.



- Le volet de la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD est conçu pour se séparer lorsqu'une force excessive lui est appliquée. Dans ce cas, remonter le volet de la fente de chargement de carte de mémoire dans sa position d'origine.

Opération d'accès au système à la mise en route

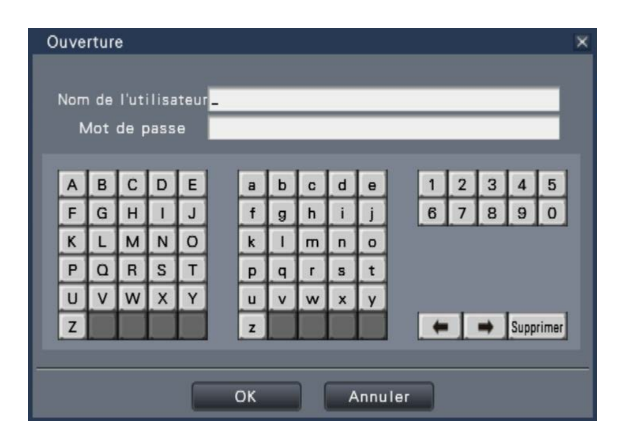
Lorsque "Off" est sélectionné pour "Accès au système automatique" (☞ page 59), l'enregistreur se met en marche à l'état connecté après que le contrôle du système ait été accompli.
Lorsque la fenêtre de commande apparaît sur le moniteur vidéo principal, saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe comme suit:

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Ouverture] de l'écran de commande.
→ La fenêtre "Ouverture" sera affichée.

Étape 2

Spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe.
Pour la saisie de caractère, se référer à "Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran" (☞ page 100).



- Se référer à la page 61 pour savoir enregistrer les utilisateurs.

Remarque:
- Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès rapide au système", le nom d'utilisateur peut être sélectionné dans le menu déroulant. Le mot de passe saisi sera affiché sous la forme des signes "*".
- En état sorti de système ou lorsqu'un utilisateur autre qu'un utilisateur détenant des privilèges administratifs ou de gestion a accès au système, la fenêtre d'accès au système apparaîtra si une tentative de commande d'une fonction qui ne lui n'est pas autorisée est exécutée.

Étape 3

Cliquer le bouton [OK].
→ Quand le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis sont exacts, la fenêtre d'accès au système disparaîtra et le bouton d'accès au système se changera en bouton de sortie du système. Quand le nom d'utilisateur et le mot de passe saisi sont inexacts, la fenêtre d'erreur est affichée. Fermer la fenêtre d'erreur et se connecter à nouveau au système.

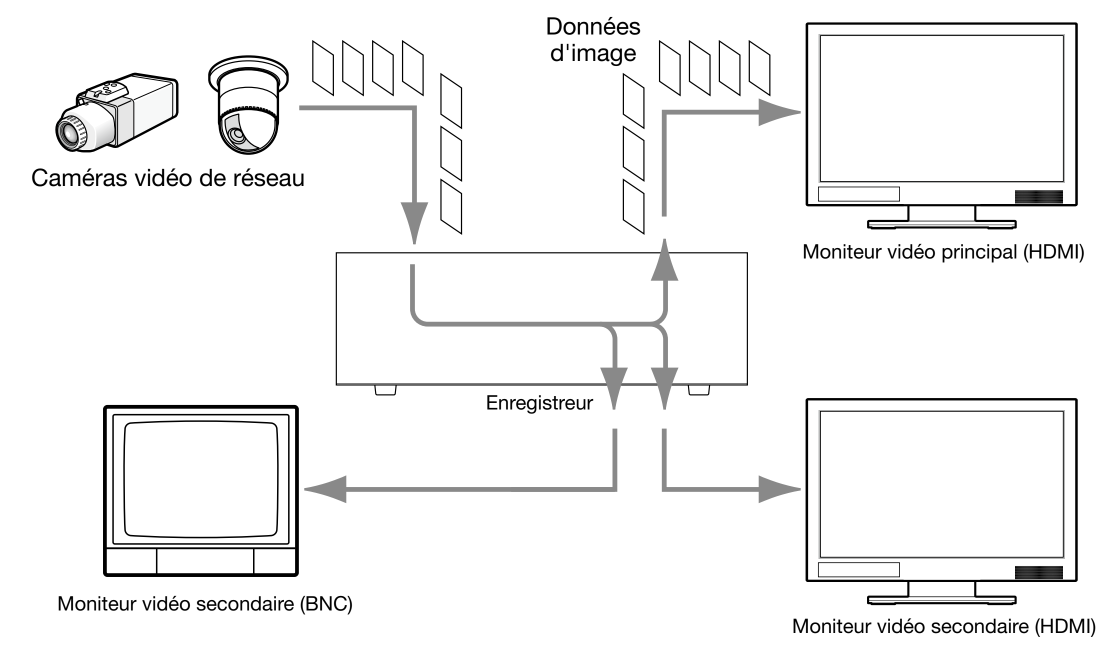
Remarque:
- Le nom d'administrateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.

Nom d'administrateur	**: ADMIN**
Mot de passe	**: 12345**

- Afin de renforcer la sécurité, changer le nom d'administrateur et le mot de passe avant la mise en fonction de l'enregistreur. Changer de mot de passe régulièrement. Se référer à la page 63 pour savoir comment changer de mot de passe.
- Pour quitter le système, cliquer sur le bouton [Sortie de système] sur l'écran de commande.
- Quand un utilisateur se déconnecte du système pendant l'exécution de la copie, la copie encours sera annulée. (Lorsque l'enregistreur est commandé à l'aide d'un navigateur Internet, il faudra environ 90 secondes jusqu'à ce que la copie soit arrêtée après que le navigateur Internet soit fermé.) Quand la fonction de sortie automatique du système est activée, la sortie du système sera exécutée quand la durée spécifiée sera écoulée passé après que la copie en cours soit terminée.
- Affichage des images dans l'état connecté du système
  Après le démarrage avec "Accès au système automatique" paramétré sur "Off", "4 écrans A" sera affiché.
  Lorsqu'on quitte le système en cours d'accès au système, le même écran que celui qui apparaît juste avant la sortie du système sera affiché. (Quelles images de caméra vidéo l'utilisateur est autorisé à afficher dépend du niveau d'utilisateur paramétré.)
- Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès au système automatique", il est inutile d'effectuer les opérations décrites sur cette page.

Images d'observation directe sur moniteur vidéo

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées en fonction des paramétrages configurés au moment de la mise en fonction de l'enregistreur.
Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées par l'intermédiaire de l'enregistreur.



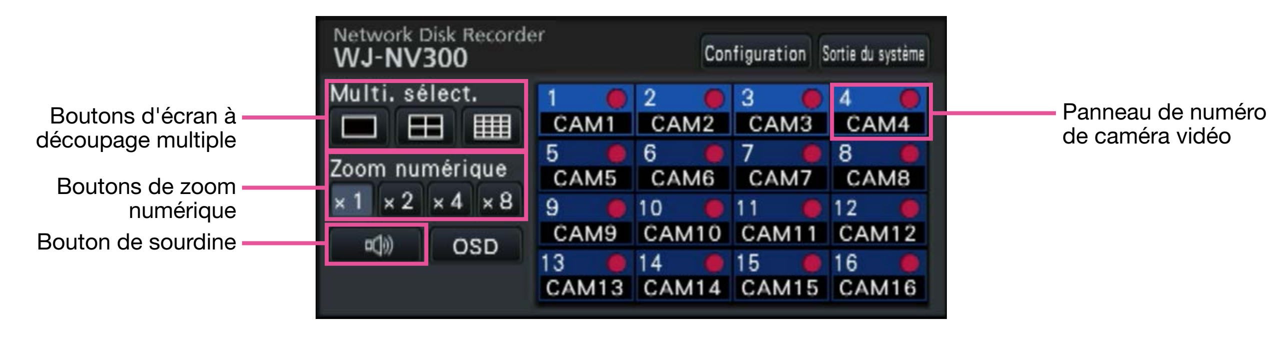
Il est possible d'afficher des images d'observation directe sur 1 écran ou sur un écran à découpage multiple.
En fonction de la configuration du moniteur vidéo secondaire, les caméras vidéo peuvent être commutées automatiquement et les images provenant des caméras vidéo peuvent être affichées sur 1 écran ou 4 écrans.
(☞ Page 50)
Lors de l'affichage des images provenant de la caméra vidéo pour laquelle "On" est sélectionné pour "Son" sous "Configuration d'enregistrement" (☞ page 42), le son enregistré par la caméra vidéo sera délivré. Lors de l'affichage des images sur un écran à découpage multiple, le son provenant de la caméra vidéo sélectionnée seront entendu.

Remarque:
- Selon la caméra vidéo en service ou l'environnement réseau, le son des images d'observation directe provenant de la caméra vidéo risquent de présenter un retard, mais cela peut ne pas affecter le son délivré des images enregistrées.
- L'exécution de la mise à jour des données audio sera effectuée afin d'assurer une synchronisation des images d'observation directe avec le son.
  Selon l'opération exécutée, le son des images d'observation directe provenant de la caméra vidéo risquent momentanément de présenter un retard, mais cela peut ne pas affecter le son délivré des images enregistrées.

À propos du panneau de commande

Les opérations exécutées avec des images d'observation directe diffèrent selon qu'elles sont effectuées à partir de l'écran de contrôle ou à partir de l'écran d'affichage en vue agrandie.

Écran de contrôle / Panneau de commande



Panneau de numéro de caméra vidéo
En fonction du nombre de licences enregistrées du kit caméra additionnelle, la configuration d'écran se changera en 9-/16-/24-/32- écrans.

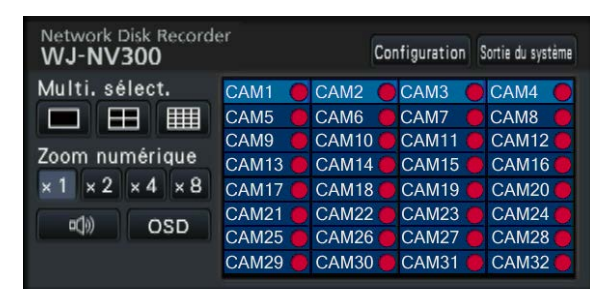
Quand les licences enregistrées couvrent 9 ou 16 caméras vidéo, l'information relative à la caméra vidéo telle que l'état d'enregistrement de la caméra vidéo, le titre de caméra vidéo et l'état d'enregistrement, etc. sera affichée.

Numéro de caméra vidéo:
(Couleur de caractère)
Blanc: La caméra vidéo est enregistrée.
Gris: La caméra vidéo n'est pas enregistrée.
(Couleur d'arrière-plan)
Aqua: Secteur d'affichage d'image affichant les images
Bleu: La caméra est enregistrée et le secteur d'affichage d'image n'affiche aucune image.
Gris: L'enregistrement n'est pas possible ou la caméra vidéo n'est pas enregistrée.

Titre de caméra vidéo: Affiche les 8 premiers caractères du titre de caméra vidéo précédemment saisi.
(Couleur de caractère)
Identique au numéro de caméra
(Couleur d'arrière-plan)
Rouge: L'enregistrement d'événement est en cours d'exécution.
Gris: La caméra vidéo n'est pas enregistrée.

Indicateur d'enregistrement: S'allume en rouge quand un enregistrement est exécuté.
L'affichage de [ ] indique une erreur de connexion.

Quand les licences enregistrées couvrent 24 ou 32 caméras vidéo, aucun numéro de caméra vidéo ne sera affiché et les informations relatives aux caméras vidéo seront fournies seulement par l'affichage de titre de caméra vidéo et l'indicateur d'enregistrement.



Titre de caméra vidéo: Affiche les 5 premiers caractères du titre de caméra vidéo précédemment saisi.
(Couleur de caractère)
Blanc: La caméra vidéo est enregistrée.
Gris: La caméra vidéo n'est pas enregistrée.
(Couleur d'arrière-plan)
Aqua: Secteur d'affichage d'image affichant les images
Bleu: La caméra est enregistrée et le secteur d'affichage d'image n'affiche aucune image.
Gris: L'enregistrement n'est pas possible ou la caméra vidéo n'est pas enregistrée.
Rouge: L'enregistrement d'événement est en cours d'exécution.

Boutons d'écran à découpage multiple
Les boutons 1 écran, 4 écrans, 16 écrans sont affichés.
Quand la licence enregistrée couvre 9 caméras vidéo, le bouton de 9 écrans sera affiché au lieu du bouton de 16 écrans.

Boutons de zoom numérique
Lorsque l'affichage des images est fait sur un écran ou sur 4 écrans, les images peut être agrandies/réduites. (☞ Page 111)

Bouton de sourdine
Chaque clic sur ce bouton bascule entre mettre en sourdine et annuler la mise en sourdine du son de la caméra vidéo.

Panneau de commande de vue agrandie

Panneau de numéro de caméra vidéo   Boutons d'écran à découpage multiple

En direct Alarme Erreur Mai/01/2014 *01:33:23 AM CAM ALM REC 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 OSD Écran de contrôle

Panneau de numéro de caméra vidéo
En fonction du nombre de licences enregistrées du kit caméra additionnelle, la configuration d'écran se changera en 9-/16-/24-/32- écrans.

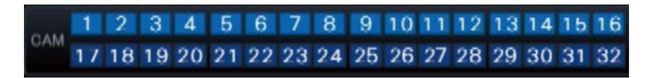
Quand les licences enregistrées couvrent 9 ou 16 caméras vidéo, l'information relative à la caméra vidéo telle que l'état d'enregistrement de la caméra vidéo, l'état d'alarme et l'état d'enregistrement, etc. sera affichée.

Numéro de caméra vidéo [CAM]:
(Couleur de caractère)
Blanc: La caméra vidéo est enregistrée.
Gris: La caméra vidéo n'est pas enregistrée.
(Couleur d'arrière-plan)
Aqua: Secteur d'affichage d'image affichant les images
Bleu: La caméra est enregistrée et le secteur d'affichage d'image n'affiche aucune image.
Gris: L'enregistrement n'est pas possible ou la caméra vidéo n'est pas enregistrée.

Affichage d'alarme [ALM]: S'allume en rouge quand un enregistrement d'événement est exécuté.

Témoin d'enregistrement [REC]: S'allume en rouge quand un enregistrement est exécuté.

Quand les licences enregistrées couvrent 24 ou 32 caméras vidéo, l'affichage d'alarme [ALM] et le témoin d'enregistrement [REC] ne seront pas affichés tandis que les informations relatives aux caméras vidéo seront fournies seulement par l'affichage de numéro de caméra vidéo.



Numéro de caméra vidéo [CAM]:
(Couleur de caractère)
Blanc: La caméra vidéo est enregistrée.
Gris: La caméra vidéo n'est pas enregistrée.
(Couleur d'arrière-plan)
Aqua: Secteur d'affichage d'image affichant les images
Bleu: La caméra est enregistrée et le secteur d'affichage d'image n'affiche aucune image.
Gris: L'enregistrement n'est pas possible ou la caméra vidéo n'est pas enregistrée.
Rouge: L'enregistrement d'événement est en cours d'exécution.

Boutons d'écran à découpage multiple
Les boutons de modèle d'affichage sur écran seront affichés comme suit.

Nombre de licences de caméra vidéo	Boutons d'écran à découpage multiple
9	
16	
24	24
32	24 32

Remarque:
- Il est possible de cacher/d'afficher les boutons de sélection d'écran à découpage multiple sur le panneau de commande. Se référer aux sections "Configurer les autres paramètres relatifs aux moniteurs vidéo" (☞ page 51) pour plus amples informations.
- Quand 5 boutons ou plus de sélection d'écran à découpage multiple sont affichés, il est possible de commuter la position des boutons affichés en utilisant les boutons gauche/droit ou le curseur.
- Les affichages 24 écrans et 32 écrans ne sont pas disponibles pour le moniteur vidéo secondaire. (Si n'importe laquelle des caméras vidéo indiquées dans la liste "Sélection de caméra vidéo" de l'onglet "Moniteur vidéo secondaire" est sélectionnée, le moniteur vidéo secondaire sera utilisé.)

Modifie la position d'affichage de caméra vidéo sur l'écran

Les positions d'affichage de caméra vidéo par défaut sont les suivantes:

1 écran (16:9)

1

4 écrans (16:9)

1	2
3	4

6 écrans (4:3)

1	2	3
4	5	6

9 écrans (16:9)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

16 écrans (16:9)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

24 écrans (4:3)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

32 écrans

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32

1 écran (4:3)

1

4 écrans (4:3)

1	2
3	4

9 écrans (4:3)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

12 écrans (4:3)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

16 écrans (4:3)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

3 écrans (4:3)

1	2
	3

9 écrans (4:3)

1	2	3	
4	5	6	7
		8	9

16 écrans (4:3)

1			2	3	4
			5	6	7
			8	9	10
11	12	13	14	15	16

Il est possible de changer l'image de la caméra vidéo par glisser-déposer du numéro de panneau de numéro de caméra vidéo (1 à 16) sur la position d'affichage désirée.

Remarque:

- Lorsqu'une caméra vidéo est assignée à un segment d'écran auquel une autre caméra vidéo est déjà affectée, l'image de la caméra vidéo initialement attribuée à cette position disparaîtra.
- La position de la caméra vidéo attribuée est conservée même si l'enregistreur est redémarré (noter cependant que l'initialisation des paramètres réinitialisera également les positions de caméra vidéo sur les valeurs par défaut).
- Le son de la caméra vidéo attribuée à la position supérieure gauche sera délivré.
- Si "Sourdine" a été sélectionné sur l'écran de contrôle, le son sera délivré.
- La taille des images affichées sera insérée dans l'écran indépendamment du rapport hauteur/largeur.
- Les images transmises à partir des caméras vidéo suivantes peuvent seulement être affichées sur un écran jusqu'à 4 écrans.
    - Caméras vidéo dont le paramètre "Compression" est fait pour "JPEG" et "Taille de capture d'image" pour "QXGA(2048x1536)"
    - Caméras vidéo dont le paramètre "Compression" est fait pour "H.264" et "Taille de capture d'image" pour "QXGA(2048x1536)", avec un moniteur vidéo secondaire sélectionnant 1 écran. (Dans la séquence 1 écran, l'image de caméra vidéo suivante à afficher après l'image actuellement affichée est comprise.)

Commuter entre l'écran de contrôle et l'écran de vue agrandie

Les images de caméra vidéo seront affichées sur un plein-écran.



Étape 1

Cliquer sur le bouton [Vue agrandie] (☞ page 94) sur la fenêtre de commande.

→ Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées sur un écran d'affichage plein écran. L'écran à 1 écran est affiché par réglage implicite.

Étape 2

Pour retourner de l'écran d'affichage plein écran à l'écran de contrôle, cliquer sur le bouton [Écran de contrôle].

→ L'affichage revient à l'écran de contrôle. Le secteur d'affichage d'image correspond à l'écran par défaut paramétré par l'utilisateur accédant au système. Quand un écran à vue agrandie est paramétré comme écran de réglage implicite, "4 écrans A" sera automatiquement appliqué.

Remarque:

- Cliquer à nouveau sur le bouton [Vue agrandie] pour commuter sur l'écran à découpage multiple qui était affiché précédemment.

Affichage sur 1 écran unique

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées sur 1 écran unique.

Affichage d'image sur un écran de contrôle

Étape 1

Pour afficher dans un écran à découpage multiple, cliquer sur le bouton 1 écran de "Multi. sélect.".

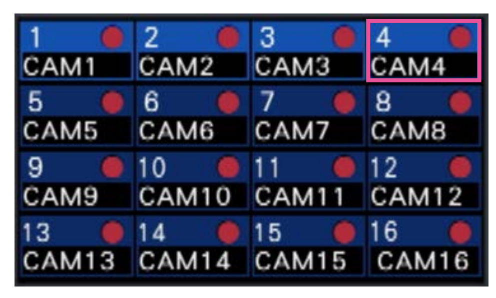
→ L'image sera affichée sur 1 écran unique.

Étape 2

Cliquer sur le panneau de numéro de caméra vidéo de l'image souhaitée provenant de la caméra vidéo.

→ La couleur d'arrière-plan du numéro de caméra vidéo sélectionnée deviendra aqua et les images d'observation directe seront affichées.

Case de numéro de caméra vidéo dans l'écran de contrôle



Remarque:

- Une autre façon d'afficher des images sur 1 écran consiste à double-cliquer sur le panneau de numéro de caméra vidéo de la caméra vidéo qui doit être sélectionnée dans le secteur d'affichage d'image.
- Dans le secteur d'affichage d'image à découpage multiple, il est également possible de double-cliquer sur l'encadrement de sélection de caméra vidéo pour afficher une image sur 1 écran.
- Le son de la caméra vidéo dont les images sont affichées sera délivré. (Il est possible de faire un réglage pour le son de telle sorte qu'il soit délivré par la "Caméra vidéo de sortie audio" sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo".)
- Par défaut, des zones noires seront affichées sur le haut et le bas des images avec le rapport hauteur/largeur de 16:9. Se référer à la page 51 en ce qui concerne le paramétrage pour agrandir la taille verticale des images affichées.

Affichage d'image sur une vue agrandie

Étape 1

Pour afficher dans un écran à découpage multiple, cliquer sur le bouton 1 écran de "Multi. sélect.".

→ L'image sera affichée sur 1 écran unique.

Étape 2

Tirer le numéro de caméra vidéo à afficher sur l'image d'observation directe et le déposer.

→ La couleur d'arrière-plan du numéro de caméra vidéo sélectionnée deviendra aqua et les images d'observation directe seront affichées.

Case de numéro de caméra vidéo dans l'écran à vue agrandie



Remarque:

- Le son de la caméra vidéo dont les images sont affichées sera délivré. (Il est possible de faire un réglage pour le son de telle sorte qu'il soit délivré par la "Caméra vidéo de sortie audio" sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo".)

Affiche les images provenant des caméras vidéo sur un écran à découpage multiple

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple.

Affichage d'image sur un écran de contrôle

Étape 1

Cliquer sur l'un des boutons [Multi. sélect.].

→ Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées sur un écran à découpage multiple.

Affichage d'image sur un écran de contrôle



- Bouton d'écran à 4 divisions
  Chaque clic sur un bouton bascule vers les 4 écrans suivant en séquence: caméras vidéo 1 à 4 → caméras vidéo 5 à 8 → caméras vidéo 9 à 12 → caméras vidéo 13 à 16.
- Bouton 9 écrans, bouton 16 écrans
  Toutes les images provenant des caméras vidéo 1 à 9 (ou des caméras vidéo 1 à 16) seront affichées.
  Quand les licences enregistrées couvrent 24 ou 32 caméras vidéo, les images provenant des caméras vidéo seront affichées et commutées en 16 écrans (caméras vidéo 1-16 → caméras vidéo 17-24 (32)).

Remarque:

- Après avoir commuté de l'écran à découpage multiple à l'affichage sur 1 écran, le fait de double-cliquer sur le secteur d'affichage d'image fera apparaître l'écran à découpage multiple avant de commuter les écrans.
- Il est également possible de commuter les images affichées sur 4 écrans/16 écrans en cliquant sur le panneau de numéro de caméra vidéo avec 4 écrans/16 écrans qui apparaissent. (Lorsque le panneau de la caméra vidéo 5 est cliqué avec 1 écran à 4 écrans, les images des caméras vidéo 5 à 8 seront affichées)
- Le son de la caméra vidéo sélectionnée sera délivré. (Il est possible de faire un réglage pour le son de telle sorte qu'il soit délivré par la "Caméra vidéo de sortie audio" sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo".)
- En cas de 9 licences de caméra vidéo, des caméras vidéo seront commutées comme suit en cliquant sur le bouton de 4 écrans:
  Caméras vidéo 1 à 4 → caméras vidéo 5 à 8→ caméra vidéo 9 (image affichée dans le segment supérieur gauche seulement) → caméras vidéo 1 à 4
- Par défaut, des zones noires seront affichées sur le haut et le bas des images avec le rapport hauteur/largeur de 16:9. Se référer à la page 51 en ce qui concerne le paramétrage pour agrandir la taille verticale des images affichées.
- Les images transmises à partir des caméras vidéo suivantes peuvent seulement être affichées sur un écran jusqu'à 4 écrans.
  - Caméras vidéo dont le paramètre "Compression" est fait pour "JPEG" et "Taille de capture d'image" pour "QXGA(2048x1536)"
  - Caméras vidéo dont le paramètre "Compression" est fait pour "H.264" et "Taille de capture d'image" pour "QXGA(2048x1536)", avec un moniteur vidéo secondaire sélectionnant 1 écran. (Dans la séquence 1 écran, l'image de caméra vidéo suivante à afficher après l'image actuellement affichée est comprise.)

Affichage d'image sur une vue agrandie

Étape 1

Cliquer sur l'un des boutons [Multi. sélect.].

→ Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées sur un écran à découpage multiple.

Bouton [Multi. sélect.] de l'écran de vue agrandie



Remarque:

- Le son de la caméra vidéo attribuée à la position supérieure gauche sera délivré. (Il est possible de faire un réglage pour le son de telle sorte qu'il soit délivré par la "Caméra vidéo de sortie audio" sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo".)

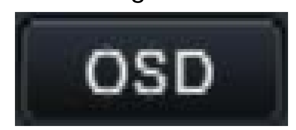
Affiche ou masque le titre de caméra vidéo

Il est possible d'afficher ou de masquer le titre de caméra vidéo affiché sur le moniteur vidéo.

Étape 1

À chaque fois que le bouton [OSD] est cliqué, le titre de caméra vidéo affiché sur le moniteur vidéo principal et le moniteur vidéo secondaire (HDMI) sera caché/affiché alternativement.

Bouton d'affichage sur l'écran (OSD)



Remarque:
- Le paramétrage pour afficher ou masquer le titre de caméra vidéo sera maintenu jusqu'à la coupure de l'alimentation. Une fois l'appareil éteint puis rallumé, le titre de la caméra vidéo sera affiché sur l'écran de démarrage du système.
- Le titre de caméra vidéo affiché sur le moniteur vidéo secondaire peut être caché indépendamment de cette opération. Se référer à la section "Configurer les autres paramètres relatifs aux moniteurs vidéo" (☞ page 51) pour plus amples informations.

Utilisation du zoom numérique

Les images affichées sur 1 écran ou 4 écrans peuvent être numériquement zoomées. Il est également possible de déplacer le secteur de l'image agrandie dans les limites de l'image affichée.

Remarque:
- Le zoom numérique n'est pas disponible sur l'écran d'affichage en vue agrandie et sur 9 écrans/16 écrans.
- Pour utiliser cette fonction sur 4 écrans, le faire après la première sélection de l'image de la caméra vidéo souhaitée. Pour sélectionner une caméra vidéo, cliquer sur le panneau de numéro de caméra vidéo ou sur l'image de caméra vidéo. Une fois qu'une caméra vidéo a été sélectionnée, l'encadrement de sélection s'affiche autour de l'image de caméra vidéo.

Étape 1

Confirmer que le secteur d'affichage d'image est affiché sur 1 écran ou sur 4 écrans.
(Lors d'un affichage sur 4 écrans, sélectionner la caméra vidéo dont l'image doit être agrandie)

Étape 2

Cliquer sur les boutons de zoom numérique [×2] [×4] [×8].

→ L'image affichée sera agrandie 2 fois/4 fois/8 fois avec un centrage sur le point central de l'écran.

Boutons de zoom numérique



Remarque:
- Le fait de cliquer une position dans l'image agrandie par le zoom transforme la position cliquée en tant en position centrale de l'image.
- Si "Valide la commande de caméra vidéo avec la souris" sur le panneau de commande de caméra vidéo (☞ page 112) n'est pas coché, le facteur de zoom numérique peut également être modifié en plaçant le curseur sur l'image dans le secteur d'affichage d'image et faire tourner la molette de la souris. Dans ce cas, l'emplacement où le curseur de la souris est positionné deviendra le centre de zoom.

Étape 3

Cliquer le bouton de zoom numérique [x1] pour annuler le zooming numérique.

Remarque:
- Le zoom numérique est automatiquement annulé par les autres opérations telles que la sélection d'une autre caméra vidéo ou en changeant de modèle d'écran.

Actionner la caméra vidéo

Lors d'un affichage des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo dotée de la fonction de balayage panoramique ou inclinaison sur 1 écran ou sur 4 écrans, les commandes de caméra vidéo suivantes sont disponibles.

Remarque:
- Suivant le modèle de la caméra vidéo utilisée, il peut s'avérer impossible de commander la caméra vidéo ou bien certaines de ses fonctions.
- Les opérations sont effectuées à partir de la fenêtre de commande. Lorsqu'on travaille dans un écran d'affichage en vue agrandie, ouvrir 1 écran ou 4 écrans en cliquant sur le bouton [Écran de contrôle] situé dans le coin inférieur droit de l'écran.
- Dans le cas d'une caméra vidéo fixe, les boutons sur le panneau de commande de caméra vidéo et d'autres contrôles seront désactivés.

Panneau de commande de caméra vidéo

Commander les caméras vidéo affichées comme sélectionné (placées à l'intérieur de l'encadrement de sélection) dans le secteur d'affichage d'image. Sur 1 écran, la caméra vidéo dont l'image est affichée peut être commandée. Sur 4 écrans, cliquer sur le panneau de numéro de caméra vidéo sur le panneau de commande ou bien sélectionner une image de caméra vidéo en cliquant dessus dans le secteur d'affichage d'image.

Boutons de commande



Boutons de commande
Déplace la caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué. Maintenir le bouton enfoncé pour déplacer la caméra en permanence.

Bouton [Zoom]
Ajuste le facteur de zoom.

Bouton [Position d'origine/Appel]
Déplace la caméra vidéo jusqu'à la position d'origine.

Case à cocher [Valide la commande de caméra vidéo avec la souris]
Lorsque cette rubrique est cochée, le balayage panoramique ou l'inclinaison (en cliquant) et le réglage de zoom (molette de souris) peuvent être commandés avec la souris sur l'image de caméra vidéo sélectionnée.

Remarque:
- Lorsque cette case à cocher est cochée, le zooming numérique (☞ page 111) par la commande de la molette de souris n'est pas possible. Lorsque le panneau de commande de caméra vidéo est inopérant pour la caméra fixe, le zooming numérique peut être exécuté en tournant la molette de la souris, même lorsque la case est cochée.

Bouton [Détails]
Afficher le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" et exécuter l'une des opérations suivantes de la caméra vidéo:



Bouton [Mise au point]
Permet d'ajuster le foyer principal.

Bouton [Luminosité]
Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo.

Mode auto
Valide la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

[Position]
Enregistrer l'orientation actuelle de la caméra vidéo comme position préréglée. Déplace la caméra vidéo sur position préréglée antérieurement enregistrée.

Bouton [Configuration]
Affiche la fenêtre de configuration de caméra vidéo pour l'enregistrement d'une position d'origine (☞ page 117) et l'exécution de réglage automatique de foyer arrière (☞ page 117).



Bouton [Précédent]
Ferme "Commande de caméra vidéo [Avancé]" et renvoie au panneau de commande de caméra vidéo.

Remarque:
- La commande des caméras vidéo n'est pas disponible sur l'écran d'affichage en vue agrandie et sur 9 écrans/16 écrans.

Balayage panoramique ou inclinaison

Ajuste la position horizontale ou verticale de la caméra vidéo.

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Contrôle].
Cliquer la position sur laquelle on souhaite placer au centre du champ angulaire d'observation. La caméra vidéo se déplacera afin de placer la position cliquée au centre du secteur d'affichage d'image.

Remarque:
- Pour permettre des opérations dans l'image caméra vidéo affichée à partir de l'enregistreur, cocher la case "Valide la commande de caméra vidéo avec la souris" sur le panneau de commande de caméra vidéo.

Zooming

Commander le zooming en rapprochement ou le zooming en éloignement de l'image de caméra vidéo affichée en commandant un zooming de l'objectif de caméra vidéo. Suivant les modèles des caméras vidéo connectées, les facteurs de zooming peuvent s'avérer différents. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Cliquer sur le bouton [–] ou sur le bouton [+].
On peut également ajuster le zoom en plaçant le pointeur de la souris sur l'image et en tournant la molette de la souris.
Cliquer le bouton [x1] pour faire la réinitialisation le facteur de zoom sur x1.

Remarque:

- Pour permettre des opérations dans l'image caméra vidéo affichée à partir de l'enregistreur, cocher la case "Valide la commande de caméra vidéo avec la souris" sur le panneau de commande de caméra vidéo.
- Quand un secteur est sélectionné dans le secteur d'affichage d'image en tirant avec la souris, le secteur sélectionné sera placé au centre du secteur d'affichage d'image et le rapport de zoom sera ajusté automatiquement.

Commande de retour sur la position d'origine

Commander le déplacement de la caméra vidéo jusqu'à la position d'origine antérieurement enregistrée. La position d'origine doit être enregistrée à l'avance. (☞ Page 117)

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Appel] pour déplacer la caméra vidéo jusqu'à la position d'origine.

Réglage de la mise au point

Ajuste le point focal. La fonction de mise au point automatique est disponible.

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].
→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 112)

Étape 3

Cliquer sur le bouton [Pres] ou sur le bouton [Loin].
Lorsque le bouton [Auto] est cliqué, la mise au point s'effectuera automatiquement.

Réglage du diaphragme (luminosité)

Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo.

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].
→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 112)

Étape 3

Cliquer sur le bouton [–] ou [+].
Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité réglée en cliquant le bouton [Reset].

Mode auto

Valide la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].
→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 112)

Étape 3

Cliquer sur le bouton de mode automatique [▼] de la caméra vidéo et sélectionner les modes automatiques suivants:

Rch. aut piste: La caméra vidéo opèrera automatiquement une poursuite d'un objet se déplaçant sur l'écran.

Bal. pan. auto.: La caméra vidéo se déplace automatiquement (balayage panoramique) de la position de départ à la position de fin de course paramétrées à l'avance.

Séq. prérégl.: La caméra vidéo va se placer (balayage panoramique) sur les positions préréglées enregistrées à l'avance dans l'ordre des numéros de position préréglée (l'ordre numérique).

Patrouille: La caméra vidéo analyse la forme de balayage panoramique manuellement enregistrée.

Étape 4

Cliquer le bouton [Déma] pour démarrer la fonction de mode automatique sélectionnée.
Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre la fonction de mode automatique.

Remarque:

- Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo connectée pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

Enregistrement des positions préréglées de caméra vidéo

Enregistrer la position actuelle de la caméra vidéo comme position préréglée. Les positions préréglées peuvent être enregistrées uniquement quand une caméra vidéo prenant en charge la fonction de position préréglée est utilisée.

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].
→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 112)

Étape 3

Déplacer l'orientation de la caméra vidéo jusqu'à la position à enregistrer en utilisant la fonction de balayage panoramique/inclinaison de la caméra vidéo. (☞ Page 113)

Étape 4

Cliquer sur le bouton [▲]/[▼] dans la case [Position] pour sélectionner un numéro présélectionné. Saisir un numéro de position préréglée (1 - 256) à enregistrer.

Étape 5

Cliquer le bouton [Enregis.].
→ L'orientation de la caméra vidéo sera enregistrée au numéro de position préréglée sélectionné.

Déplacer les positions présélectionnées de caméra vidéo

Déplace la caméra vidéo jusqu'à la position préréglée enregistrée. Les positions préréglées doivent être enregistrées à l'avance.

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].
→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 112)

Étape 3

Cliquer sur le bouton [▲]/[▼] dans la case [Position] pour sélectionner un numéro présélectionné. Saisir un numéro de position préréglée (0 - 256) à enregistrer.
La sélection du numéro de position préréglée 0 aura pour effet de ramener la caméra vidéo sur sa position d'origine.

Étape 4

Cliquer sur le bouton [Appel].
→ L'orientation de la caméra vidéo se changera sur la position préréglée correspondant au numéro de position préréglée sélectionné.

Remarque:

- Un numéro de position préréglée non enregistré peut être sélectionné, mais la caméra ne bougera pas même si le bouton [Appel] est cliqué.

Enregistrer la position d'origine

La position d'origine est paramétrée avec la caméra vidéo placée sur une position préréglée déjà enregistrée.

Étape 1

Enregistrer les positions préréglées de caméra vidéo sur le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]". (☞ Page 112)

Étape 2

Cliquer le bouton [Configuration].

→ La fenêtre de configuration de caméra vidéo sera affichée. (☞ Page 113)

Étape 3

Cliquer sur le bouton [▲]/[▼] dans la case [Position] pour sélectionner un numéro présélectionné et enregistrer la position d'origine. Saisir un numéro de position préréglée (1 - 256) à enregistrer.

Remarque:

- Sur certains modèles de caméras vidéo Panasonic, le numéro de position préréglée 0 est enregistré comme position d'origine. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge.

Étape 4

Cliquer le bouton [Enregis.].

→ Le numéro de position préréglée sélectionné sera enregistré en tant que position d'origine.

Étape 5

Cliquer sur le bouton [Précédent].

→ La fenêtre de commande de caméra vidéo se ferme et un renvoi au panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" se produit.

Exécuter le réglage de foyer arrière automatique

La fonction de réglage automatique de foyer arrière démarre automatiquement le réglage de foyer arrière sur un sujet situé au centre de l'écran en cliquant sur le bouton d'exécution. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en service pour obtenir de plus amples renseignements sur cette fonction.

Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

Étape 2

Afficher le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" (☞ page 112) et cliquer le bouton [Configuration].

→ La fenêtre de configuration de caméra vidéo (☞ page 113) sera affichée.

Étape 3

Cliquer sur le bouton [Exécuter] placé à côté de "Tirage ar. auto.".

Étape 4

Cliquer sur le bouton [Précédent].

→ La fenêtre de commande de caméra vidéo se ferme et un renvoi au panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" se produit.

Configuration des zones masquées

Configuration des zones masquées de la caméra vidéo. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en service pour obtenir de plus amples renseignements sur cette fonction.

Étape 1

Cliquer le bouton [Configuration].

→ La fenêtre de configuration de caméra vidéo sera affichée. (☞ Page 113)

Étape 2

Cliquer le bouton [Déma].

→ Une grille apparaîtra sur le secteur d'affichage d'image et les segments spécifiés en tant que zones masquées sont recouverts par des masques transparents blancs.

Étape 3

Cliquer sur un segment dans le secteur d'affichage d'image.

→ Chaque clic sur le segment bascule entre marche et arrêt pour le paramétrage de zone masquée.

Étape 4

Cliquer le bouton [Fin].

→ Le paramétrage de zone masquée sera terminé et la grille disparaîtra.

Étape 5

Cliquer sur le bouton [Précédent].

→ La fenêtre de commande de caméra vidéo se ferme et un renvoi au panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" se produit.

Remarque:

- Il est possible de faire la réinitialisation de tous les paramétrages de zone masquée en cliquant le bouton [Réinit.].

Réglage de zoom ou de mise au point

Ajuster le zooming ou la mise au point de la caméra vidéo. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en service pour obtenir de plus amples renseignements sur cette fonction.

Étape 1

Cliquer le bouton [Configuration].

→ L'écran de réglage de zoom ou de mise au point sera affiché.



Étape 2

Le zooming peut être réglé en cliquant sur le bouton [–] (grand-angulaire), le bouton [x1] ou le bouton [+] (téléphoto).

La mise au point peut être réglée en cliquant sur le bouton [Près], le bouton [Réinit.] ou le bouton [Loin].

Étape 3

Cliquer sur le bouton [Précédent].

→ L'écran retourne à la page de paramétrage de caméra vidéo.

Configuration de position initiale

Le réglage de degré d'inclinaison, le réglage d'angle vertical, le réglage horizontal de la position de découpage d'image peuvent être exécutés. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en service pour obtenir de plus amples renseignements sur cette fonction.

Étape 1

Cliquer le bouton [Configuration].

→ La fenêtre de configuration de position initiale sera affichée.



Étape 2

Ajuster la position en utilisant les boutons ou en cliquant sur l'image.

Étape 3

Cliquer sur le bouton [Valider].

→ La position ajustée sera sauvegardée sur la caméra vidéo.

Étape 4

Cliquer sur le bouton [Précédent].

→ L'écran retourne à la page de paramétrage de caméra vidéo.

Fonction d'événement

L'action d'événement sera exécutée par l'enregistreur lorsque n'importe lequel des événements suivants se produiront.

- Alarme par borne: Un événement quand un signal d'entrée d'alarme est fourni à partir d'un périphérique externe tel qu'un capteur de porte sur la borne d'entrée d'alarme implantée à l'arrière de l'enregistreur.
- Alarme de site de caméra vidéo: Un événement lorsqu'une alarme (alarme sur borne de caméra vidéo, etc.) est détectée par une caméra vidéo.
- Alarme par instruction: Une alarme lors de la réception d'une alarme provenant d'un ordinateur personnel, etc. par l'intermédiaire d'un réseau.
- Alarme d'appariement de visage: Alarme déclenchée lorsqu'un visage contenu dans une image d'observation directe correspond à une image faciale déjà enregistrée.

IMPORTANT:
- L'alarme d'appariement de visage n'applique pas l'enregistrement d'événement.

Remarque:
- Se référer au manuel d'utilisation du kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions de paramétrage ou des restrictions de la fonction d'appariement de visage. L'alarme d'appariement de visage est disponible seulement lorsque la fonction d'appariement de visage a été configurée pour son utilisation.

Action à entreprendre après qu'une occurrence d'événement se produise

Lorsque l'enregistreur reconnaît un événement, il entreprendra une action d'événement conformément au mode d'action paramétré.

Mode d'action d'événement

Lors des modes d'événement indiqués ci-dessous, l'enregistreur entreprend l'une des actions d'événement suivantes lorsque survient un événement. Le mode d'action d'événement peut être configuré dans le menu de configuration. (☞ Page 45)

Action enregistrement alarme: Exécute toutes les actions d'événement en fonction des paramétrages. ("A" dans le tableau ci-dessous)

Uniquement l'enregistrement: Effectue seulement l'enregistrement, la mise en fichier des journaux d'alarme et le déplacement de la caméra vidéo sur les positions préréglées. ("B" dans le tableau ci-dessous)

Action d'alarme: Exécute seulement les actions d'alarme en fonction des paramétrages. ("C" dans le tableau ci-dessous)

Arrêt: Met en fichier uniquement les journaux d'alarme. ("D" dans le tableau ci-dessous)

* "Action d'alarme" peut être sélectionné uniquement pour l'alarme d'appariement de visage.

Une action d'événement différente sera entreprise selon le mode d'action d'événement sélectionné. Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations.

Action d'événement	Description	Mode*1			
		A	B	C	D
Enregistrement					
Démarre l'enregistrement d'événement.	L'enregistrement commencera conformément à la durée d'enregistrement configurée dans le menu de configuration.	●	●	×	×
Définir l'enregistrement de pré-événement	Les images de caméra vidéo enregistrées avant que se produise un événement peuvent être associées à l'événement et sauvegardées sur le disque dur.	●	●	×	×
Action d'alarme					
Déplace la caméra vidéo jusqu'à la position préréglée	Amener la caméra vidéo à la position préréglée enregistrée à l'avance.	●	●	×	×
Fait clignoter l'indicateur d'alarme	L'indicateur d'alarme implanté sur le panneau frontal s'allumera.	○	×	○	×

Action d'événement	Description	Mode*1			
		A	B	C	D
Action d'alarme					
Fait retentir la sonnerie	La sonnerie commencera à retentir pendant la durée programmée à l'avance.	●	×	●	×
Délivre des signaux d'alarme	Des signaux de sortie seront envoyés à partir du connecteur ALARM/CONTROL du panneau arrière de l'enregistreur.	●	×	●	×
Affiche les informations d'événement sur le moniteur vidéo principal	Le type d'événement et le numéro de borne ou de caméra/seront affichés sur le panneau d'affichage d'état. Dans ce même temps, le bouton d'alarme s'allume en rouge.	○	×	○	×
Affiche l'icône d'alarme sur le navigateur Internet	L'icône d'alarme sera affichée dans le secteur d'affichage d'erreur d'événement du navigateur web.	○	○	○	×
Affiche le message d'alarme sur le navigateur Internet	Une fenêtre qui notifie l'occurrence d'un événement sera affichée sur le navigateur Internet. * Le message d'alarme s'affichant en dernier a la priorité. Pour fermer la fenêtre, cliquer sur le bouton [x].	●	×	●	×
Enregistre les journaux d'alarme*3	Date et heure de l'événement et les informations sur l'événement seront enregistrées dans une liste de journal.	●	●	●	●*2
Envoie un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement	Un e-mail de notification de l'événement et sa date et son heure (courrier d'alarme) seront envoyés aux adresses de courrier électronique enregistrées (jusqu'à 4).	●	×	●	×
Fournit une notification d'alarme à un ordinateur personnel en fonction des paramétrages de protocole d'alarme Panasonic	Lorsqu'un événement survient, un avis sera envoyé à un ordinateur personnel en conformité aux paramétrages réalisés sous [Protocole d'alarme Panasonic]. (☞ Pages 41, 57)	●	×	●	×
Affichage les images sur 1 écran quand une alarme se déclenche	Reproduit les images enregistrées par la caméra vidéo en association au numéro d'alarme sur 1 écran.	●	×	●	×

*1 ○: Entreprend une action indépendamment du paramétrage, ●: entreprend une action en tenant compte du paramétrage, ×: n'entreprend aucune action

*2 Comme la fonction d'appariement de visage n'est pas exécutée lorsque "Mode" - "Configuration d'alarme d'appariement de visage avancée" est réglé sur "Off", il n'y a pas d'entrée faite dans aucun journal.

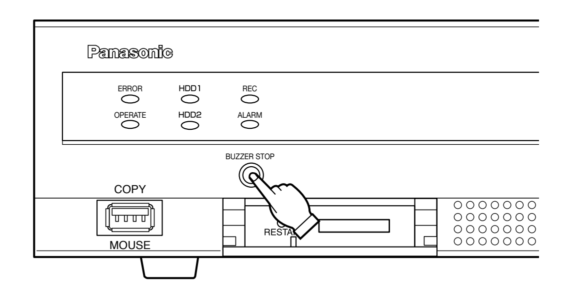
*3 Quand "Activé" est sélectionné pour le paramétrage de "Joindre l'information d'alarme" de la caméra vidéo, l'information de type i-VMD sera affichée dans le journal d'alarme. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

Interruption du retentissement de la sonnerie

La sonnerie retentissant pour annoncer une alarme ou une erreur peut être arrêtée à partir du panneau frontal de l'enregistreur.

Étape 1

Presser le bouton [BUZZER STOP].



→ La sonnerie cessera de retentir.

Remarque:
- La sonnerie peut également être arrêtée en annulant l'action d'alarme ou l'action d'erreur. (☞ Page 122) Le bouton [BUZZER STOP] ne réinitialise aucune des autres actions d'alarme.

Annulation de l'action d'alarme

L'enregistreur entreprendra une action d'événement en fonction des paramétrages configurés à l'avance lorsqu'un événement se produira pendant le mode d'alarme (ALM). L'information de l'alarme qui s'est produite sera affichée sur le panneau d'affichage d'état du moniteur vidéo principal. (☞ Page 98) Pour réinitialiser l'action d'alarme, cliquer sur le bouton [Alarme] sur le panneau d'affichage d'état, puis cliquer sur le bouton d'alarme [Rm. étt in.].
Lorsqu'une rubrique autre que "Ext." est sélectionnée pour "Remise à zéro automatique de l'heure" à l'onglet "Configuration d'événement" sous "REC et événement" dans le menu de configuration (☞ page 43), les actions suivantes seront automatiquement entreprises, à moins que l'action d'alarme soit annulée en cliquant sur le bouton d'alarme [Rm. étt in.].

- L'indicateur d'alarme implanté sur le panneau frontal cessera de clignoter et restera allumé.
- L'état d'événement affiché sur le moniteur vidéo principal disparaîtra.
- La sonnerie retentissant et l'alarme indiquée s'arrêteront.

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Alarme] affiché sur le moniteur vidéo principal, puis cliquer sur le bouton d'alarme [Rm. étt in.].



→ L'action d'alarme sera annulée et l'indicateur d'alarme s'éteindra.

Remarque:

- Lorsque l'action d'alarme est annulée, l'enregistrement d'événement s'arrêtera et reviendra sur l'état opérationnel juste avant que l'événement se soit produit.

Annulation d'action d'erreur

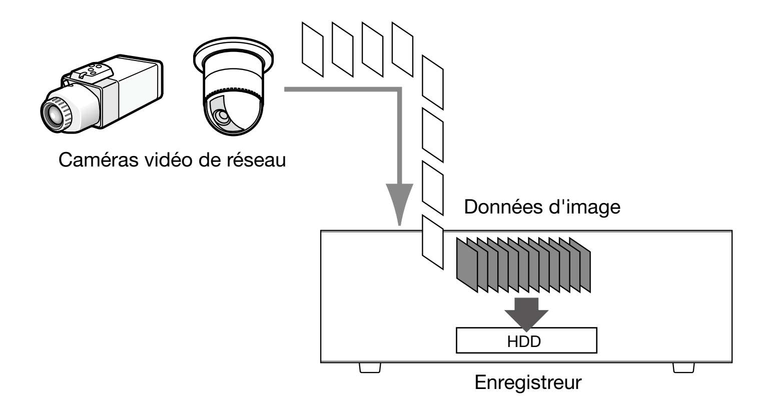
Quand une erreur (un dysfonctionnement) se produit sur l'enregistreur, celui-ci entreprend une action d'erreur (une série d'actions qui informe de la présence d'erreur). L'information de l'erreur qui s'est produite sera affichée sur le panneau d'affichage d'état du moniteur vidéo principal. (☞ Page 98) Pour annuler l'action d'erreur, cliquer sur le bouton [Erreur] sur le panneau d'affichage d'état, puis cliquer sur le bouton d'erreur affichée [Rm. étt in.].

Remarque:

- Quand une erreur se produit, prendre des mesures correctives en suivant les instructions qui s'affichent sur le panneau du journal des erreurs (☞ page 131). Le témoin d'erreur implanté en façade de l'enregistreur s'éteindra lorsque la cause de l'erreur aura été éliminée.

Images enregistrées

Les images d'observation directe peuvent être enregistrées sur l'enregistreur. Il est possible d'enregistrer simultanément les images provenant d'un nombre maximum de 32 caméras vidéo avec cet enregistreur.



Enregistrement des images (enregistrement planifié)

L'enregistrement peut être démarré et arrêté automatiquement selon une planification préalablement spécifiée. Se référer à la page 39 en ce qui concerne l'enregistrement planifié.

Remarque:

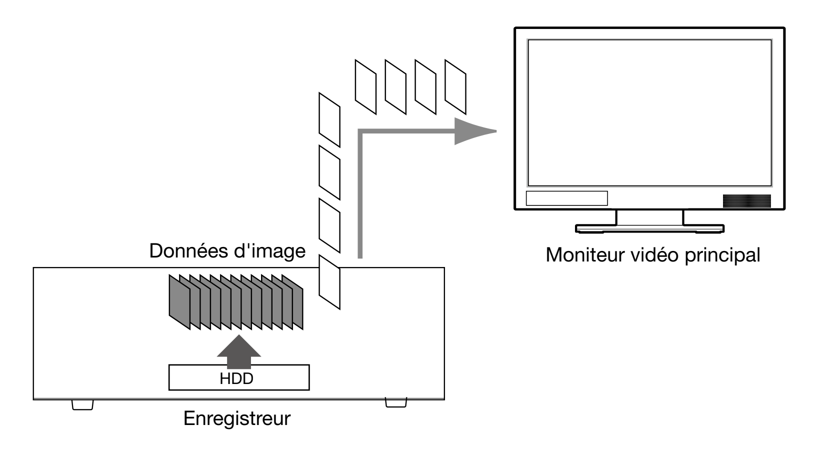
- Lorsque l'enregistrement d'événement est déclenché par une alarme lors d'un enregistrement planifié, l'enregistrement d'événement détient la plus haute priorité. Se référer à la section intitulée "Mode d'enregistrement et son priorité" qui apparaît ci-dessous pour obtenir de plus amples informations à propos de la priorité du mode d'enregistrement.
- Pour arrêter un enregistrement planifié, arrêter l'enregistrement à partir du menu de configuration. Se référer à la page 48 pour obtenir de plus amples informations.
- Dans le cas d'une erreur de réseau, l'image de la caméra vidéo où l'erreur de communication s'est produite ne sera pas enregistrée. L'enregistrement démarre lorsque l'erreur de réseau est récupérée. Si l'état dans lequel la communication avec la caméra vidéo est déconnectée est rétabli en environ 40 secondes, les journaux d'erreur ne seront pas sauvegardés.
- Les données des images enregistrées en mode d'enregistrement planifié seront divisées en plusieurs fichiers pour chaque heure et à l'heure juste. Dès cet instant, l'enregistrement risque parfois d'être interrompu pendant environ 1 seconde.

Mode d'enregistrement et son prioritaire
Il existe 3 modes d'enregistrement. Les modes d'enregistrement et leurs niveaux prioritaires sont comme suit. Lorsque deux ou davantage d'enregistrements avec des modes d'enregistrement différents démarrent simultanément, seul l'enregistrement ayant la plus haute priorité démarrera.

Mode d'enregistrement	Priorité
Enregistrement d'événement	1
Enregistrement planifié	2
Enregistrement de pré-événement	3

Lecture des images enregistrées

Afficher les images enregistrées sur le disque dur de l'enregistreur sur le moniteur vidéo principal.
L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant. La lecture des images peut être contrôlée à partir du secteur d'affichage des commandes.
Se référer à la page 125 et les suivantes en ce qui concerne l'opération de lecture.



Remarque:

- Quand les images enregistrées sont visionnées sur 1 écran, le son enregistré avec ces images sera délivré.
- Lorsque des images enregistrées sont visionnées sur un écran à découpage multiple, le son provenant de la caméra vidéo des images à visionner sur l'écran sera entendu.
- Le son ne sera pas délivré lors de la lecture en mode d'avance rapide ou de retour rapide.
- L'image de la caméra vidéo peut être changée en cliquant sur le numéro de caméra vidéo (1 à 32) pendant la lecture.
- Le bouton de sélection d'écran à découpage multiple, le bouton de zoom numérique, le bouton de sourdine et le bouton OSD restent effectifs pendant la lecture. Se référer à la section intitulée "Images d'observation directe sur moniteur vidéo" (☞ page 104) pour obtenir de plus amples informations.
- Lors de l'affichage des images enregistrées sous les valeurs de paramétrage de résolution et de débit d'image suivantes sur un écran à découpage multiple, les images seront reproduites avec l'intervalle de rafraîchissement qui a été sélectionné.

Résolution (taille de capture d'image)	Fréquence de trame	Affichage
QXGA	30 ips	4 écrans
FHD, HD	60 ips	4 écrans
QXGA	10 ips, 15 ips	4 écrans (affichage sur moniteur vidéo secondaire ou transmission de ré-encodage validé)
FHD, HD	30 ips	4 écrans (affichage sur moniteur vidéo secondaire ou transmission de ré-encodage validé)
SXVGA, SVGA	30 ips	4 écrans (affichage sur moniteur vidéo secondaire ou transmission de ré-encodage validé)
QXGA	30 ips	1 écran (affichage sur moniteur vidéo secondaire et transmission de ré-encodage validé)
FHD	60 ips	1 écran (affichage sur moniteur vidéo secondaire et transmission de ré-encodage validé)
FHD	10 ips, 15 ips	4 écran (affichage sur moniteur vidéo secondaire et transmission de ré-encodage validé)

- Différentes valeurs sélectionnées pour la résolution et le débit d'image feront que le volume des données d'images de lecture sur un écran à découpage multiple diffère considérablement, ce qui peut entraîner une lecture non synchronisée. Dans ce cas, commander la pause et relancer la lecture (☞ page 125).
- Par défaut, des zones noires seront affichées sur le haut et le bas des images avec le rapport hauteur/largeur de 16:9 quand des images sont reproduites sur l'écran de commande. Se référer à la page 51 en ce qui concerne le paramétrage pour agrandir la taille verticale des images affichées.
- La taille des images affichées sera insérée dans l'écran indépendamment du rapport hauteur/largeur quand des images sont reproduites sur un affichage plein écran.

Panneau de commande de lecture

En mode de lecture, les boutons de commande sont affichés sur le panneau de commande de lecture. En plus des boutons de commande, le panneau de commande de lecture affiche l'état de la lecture.

État normal (au cours de l'affichage d'images d'observation directe)



État de lecture d'image



État de pause en lecture



Les fonctions des boutons sont comme suit:

Fonction	Exemple	Opération
Bouton de lecture		Lit les images enregistrées. Cliquez sur ce bouton pendant que la lecture est interrompue provisoirement pour annuler l'état de pause. Lorsque le bouton de lecture est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide ou la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture deviendra égale à 1 fois.
Bouton d'arrêt		La lecture cessera et les images d'observation directe seront affichées lorsque ce bouton sera cliqué pendant le mode de lecture ou de pause.
Bouton de pause		La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture. La pause en lecture sera annulée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture ou la pause.
Bouton d'image capturée		Sauvegarde les images en pause pendant la lecture sur une carte de mémoire SD.* Ne peut être cliqué seulement lorsque la pause en lecture est appliquée sur 1 écrans. Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton sera grisé et les images seront sauvegardées. La carte de mémoire SD peut être retirée lorsque le bouton devient disponible.
Bouton image suivante/ image précédente		Lorsque le bouton d'image suivante est cliqué à partir de la pause, l'image suivante est lue et mise en pause. Lorsque le bouton d'image précédente est cliqué à partir de la pause, l'image précédente est lue et mise en pause. **Remarque:** • Certaines trames des images enregistrées risquent de ne pas être affichées pendant la lecture d'images H.264. La lecture en sens inverse trame par trame sera exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.

Fonction	Exemple	Opération
Bouton d'avance rapide/retour rapide		La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton de lecture en avance rapide sera cliqué: Étape2 (environ 2 fois) → Étape3 (environ 4 fois) → Étape4 (environ 8 fois) → Étape5 (environ 16 fois) → Étape6 (environ 32 fois) → Étape7 (environ 48 fois) La vitesse de lecture de la lecture d'avance rapide en sens inverse changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton de lecture d'avance rapide en sens inverse sera cliqué: Étape2 (environ 2 fois) → Étape3 (environ 4 fois) → Étape4 (environ 8 fois) → Étape5 (environ 16 fois) → Étape6 (environ 32 fois) → Étape7 (environ 48 fois) La vitesse de lecture sera affichée sur l'affichage d'état de lecture. **Remarque:** • Certaines trames des images enregistrées risquent de ne pas être affichées pendant la lecture d'images H.264. Sauf pour la vitesse de lecture rapide de 2 fois, la lecture en avance rapide ou la lecture en avance rapide inverse sera exécutée suivant l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.
Bouton d'enregistrement d'image suivante/ d'enregistrement d'image précédente		Le fait de cliquer sur le bouton d'enregistrement lira l'enregistrement suivant. Le fait de cliquer sur le bouton d'enregistrement précédent lira l'enregistrement suivant. S'il n'y a aucune image enregistrée plus récente ou plus ancienne à dépasser, le mode de lecture en cours se poursuit.
Bouton Aller aux dernières données	Al. der. don.	Lorsque ce bouton est cliqué, a lecture des dernières images enregistrées commencera. Le point de départ de lecture se situe aux environs de 30 secondes avant la date et l'heure des dernières images enregistrées.
Affichage d'état de lecture		L'état de l'enregistreur tel que l'état de lecture, l'état de pause, etc. seront affichés. La vitesse de lecture sera affichée pendant le mode d'avance rapide ou le mode d'avance rapide en sens inverse.
Bouton de vue agrandie	Vue agrandie	Quand ce bouton est cliqué pendant la lecture, les images enregistrées seront affichées sur un affichage plein écran. Le fait de cliquer sur le bouton [Écran de contrôle] pendant la lecture sur un affichage plein écran renverra sur l'affichage d'image du mode précédent.
Bouton de non affichage (Pendant un affichage en affichage plein-écran)	Caché	Cache le panneau de commande de lecture et le panneau de commande de date et d'heure. Ces panneaux peuvent être affichés à nouveau en actionnant la souris.

À propos des images capturées

Les images saisies en cliquant sur le bouton de capture d'image et sauvegardées sur une carte de mémoire SD ne seront pas affichées avec cet enregistreur.
Pour afficher ces images sur un moniteur d'ordinateur personnel, le format de données et la destination où les sauvegarder sont comme suit :
Format de fichier pour les images enregistrées: JPEG (compatible DPOF)
Destination de sauvegarde: Carte de mémoire SD [DCIM]\100_PANA\P1000001.JPG
P1000002.JPG, ...

* Le dossier sera créé à partir 100_PANA à 999_PANA. Si le dossier contient déjà le fichier P1000999.JPG, un dossier avec un nouveau numéro sera créé.

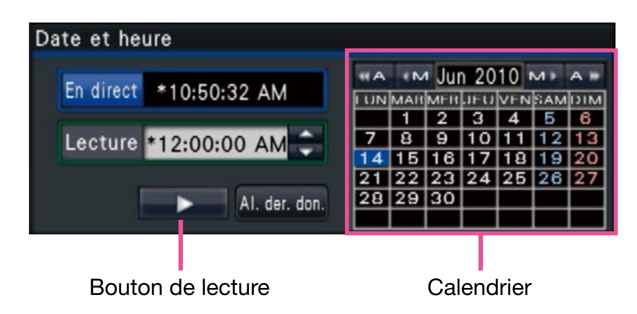
Lecture des images à partir d'une position spécifiée image enregistrée.

Il est possible de démarrer la lecture à partir d'une date et d'une heure spécifiées ou à partir de la dernière image enregistrée.

Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées

Commencer la lecture en spécifiant la date et l'heure d'une image enregistrée à lire à partir du panneau de commande de date et heure.

Panneau de commande de la date et de l'heure (affichage normal)



Étape 1

Cliquer sur le bouton [▲]/[▼] dans la case [Lecture] pour paramétrer la date et heure auxquelles la lecture doit commencer.

Étape 2

Sélectionner le mois dans le calendrier dans lequel la date et l'heure de l'image à visionner sont incluses. Cliquez sur le bouton [<<A]/[A>>] pour changer l'année et sur le bouton [<M]/[M>] pour modifier le mois.

Remarque:
- La date actuelle est affichée dans aqua.

Étape 3

Cliquer sur la date et l'heure de l'image à visionner à partir du calendrier.

→ L'encadrement autour de la date sélectionnée devient vert et la lecture commence à la date et l'heure désignées.
Le panneau de commande de date et d'heure se changera en affichage de lecture (☞ page 129) et le panneau de commande de lecture sera affiché dans la section inférieure du panneau de commande de date et d'heure (☞ page 125).

Remarque:
- À moins que l'on souhaite changer la date et l'heure sur le calendrier, cliquer sur le bouton de lecture.

Étape 4

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton [En direct] ou sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture.

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

Remarque:
- La lecture peut également être interrompue et les images d'observation directe peuvent également être affichées en exécutant les opérations suivantes:
  - Cliquer sur le bouton [x] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Modification du support de lecture
- Lorsqu'il n'y a aucune image stockée sous la date et l'heure saisies, procéder comme suit:
  - S'il y a des images enregistrées après la date et l'heure spécifiées, la plus ancienne image enregistrée après la date et l'heure spécifiées sera lue.
  - S'il n'y a aucune image enregistrée après la date et l'heure spécifiées, la plus récente image enregistrée avant la date et l'heure spécifiées sera lue.

Lire l'image enregistrée la plus récente

Lorsque ce bouton est cliqué, a lecture des dernières images enregistrées commencera. Le point de départ de lecture se situe aux environs de 30 secondes avant la date et l'heure des dernières images enregistrées.

Panneau de commande de la date et de l'heure (affichage normal)



Étape 1

Cliquer le bouton [Al. der. don.].

→ La lecture des images enregistrées les plus récentes commencera. Le panneau de commande de la date et de l'heure va changer en affichage de lecture (☞ page 129). Dans ce même temps, le panneau de commande de lecture (☞ page 125) est affiché au bas du panneau de commande de la date et de l'heure.

Étape 2

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton [En direct] ou sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture.

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

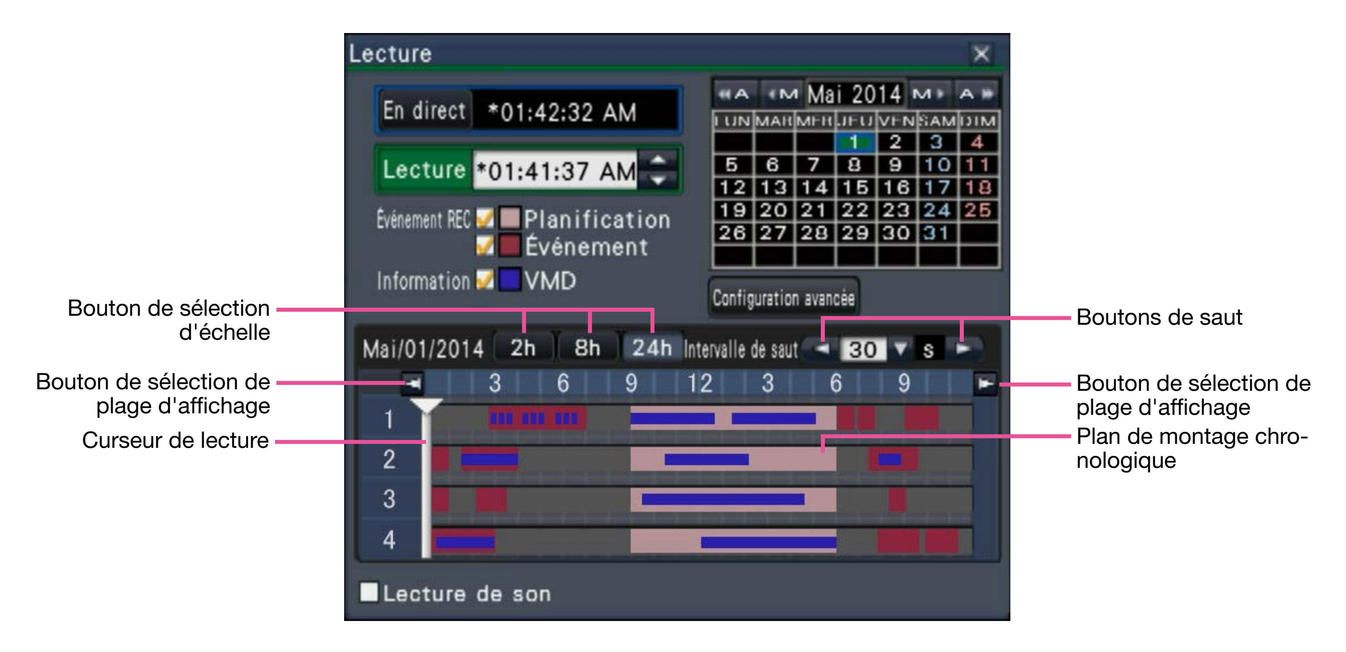
Remarque:

- La lecture peut également être interrompue et les images d'observation directe peuvent également être affichées en exécutant les opérations suivantes:
  - Cliquer sur le bouton [x] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Modification du support de lecture
- En cliquant sur le bouton [Al. der. don.] tout en affichant des images sur 4 écrans, l'image enregistrée risque de ne pas être affichée selon le calendrier. Dans ce cas, cliquer encore une fois sur le bouton [Al. der. don.].

Lecture en indiquant une durée de lecture

Lorsque la lecture commence, le panneau de commande de la date et de l'heure se changera en affichage de lecture.
Cette section explique comment utiliser l'affichage du plan de montage chronologique pour désigner une date et une heure de lecture en actionnant le curseur de lecture.

Panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture)



L'affichage de lecture fait apparaître des images enregistrées disponibles et affiche celles-ci sur un plan de montage chronologique trié par type. Il est possible de changer le type d'affichage des images enregistrées sur le plan de montage chronologique, de changer l'échelle de durée de lecture et de désigner l'image enregistrée à visionner.

[Événement REC]
Cocher les cases à cocher de différents types d'images enregistrées et les visionner sur un plan de montage chronologique. Si des modifications sont apportées pendant la lecture, la lecture va être interrompue provisoirement et une nouvelle recherche sera exécutée.

Planification: Les images enregistrées à planification seront affichées en rose.

Événement: Les images enregistrées d'événement seront affichées en rouge.

[Information/VMD]
Lorsque cette case est cochée, le fuseau horaire enregistré lorsque la fonction VMD a été activée (un mouvement a été détecté dans une image) sera affiché en bleu sur le plan de montage chronologique. (Une pause en lecture sera aménagée.)
Les périodes pour lesquelles aucune image enregistrée n'est disponible seront affichées en noir.

Remarque:

- Pour afficher la recherche de détection de mouvement, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramétrages des caméras vidéo connectées qui prennent en charge la fonction de recherche de détection de mouvement.
  Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

Bouton [Configuration avancée]
Afficher le panneau de configuration avancée et changer les types d'événements et d'autres informations affichées dans le plan de montage chronologique. (☞ Page 130) Une pause en lecture sera aménagée.

Bouton [Sélection d'échelle]
Choisir un affichage de plan de montage chronologique couvrant une période de 2 heures (2 h), 8 heures (8 h) ou 24 heures (24 h).

Bouton [Sélection de plage d'affichage]
Un plan de montage chronologique sera affiché selon le paramétrage du bouton de sélection d'échelle.

[Curseur de lecture]
Affiche l'heure pendant la lecture. Glisser et déposer le curseur de lecture sur une heure souhaitée dans le plan de montage chronologique pour démarrer la lecture à partir de cette heure.

Remarque:
- Le curseur de lecture risque de ne pas se déplacer tout de suite jusqu'à la position désirée.

[Intervalle de saut]/boutons de saut
Déplacer le point de lecture suivant une quantité donnée de durée et commander la lecture à partir de ce point. Le fait de cliquer sur les boutons [<] / [>] déplacera le point de lecture de la valeur du laps de temps spécifié sous [Intervalle de saut].
Plages disponibles: 10 s/ 15 s/ 30 s/ 60 s/ 180 s/ 300 s

[Lecture de son]
Cette rubrique est affichée lorsque l'enregistreur est configuré pour bloquer une caméra vidéo avec sortie son. Si cette case à cocher est cochée, le son associé à l'image affichée est délivré. (☞ Page 51)

Changer les types d'événements et d'autres informations affichées dans le plan de montage chronologique [Configuration avancée]



[Type d'événement]
Définir les types d'événement à afficher dans le plan de montage chronologique. Pour afficher les images enregistrées par événement sur un plan de montage chronologique, cocher leurs cases à cocher.
Se référer à la page 120 pour obtenir de plus amples informations sur chaque alarme.

[Sensibilité de VMD]
Paramétrer la sensibilité pour la détection de mouvement affichée dans le plan de montage chronologique. La sensibilité augmente suivant les paliers indiqués ci-dessous.

Faible → Moyen → Élevé → Tous

Bouton [Précédent]/bouton [X]
Cliquer sur ce bouton pour retourner au panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).

Recherche et lecture

Rechercher une image enregistrée souhaitée et la reproduire. Il y a 2 méthodes de recherche qui sont les suivantes.

- Reproduire les images sélectionnées à partir des journaux d'alarme et d'erreur (Recherche par journal)
- Rechercher et visionner les images enregistrées déclenchées par la détection de mouvement de la caméra vidéo (Recherche par VMD)

Lire les images sélectionnées à partir des journaux (recherche par journal)

Afficher la liste des journaux d'alarme ou la liste des journaux d'erreur, puis cliquer sur une date et une heure pour visionner les images enregistrées correspondantes.

Remarque:
- Les données enregistrées correspondantes qui sont affichées dans la liste du journal sélectionné ne peuvent pas être lues si les données ont déjà subies une réécriture ou été effacées.

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Alarme] ou sur le bouton [Erreur] sur le panneau d'affichage d'état.

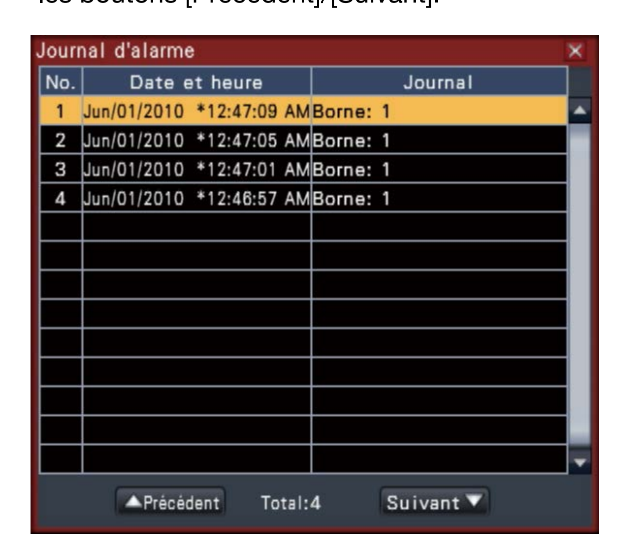
→ Les boutons [Journal] correspondants seront affichés.



Étape 2

Cliquer sur le bouton [Journal].

→ Le panneau de journal d'alarme ou le panneau de journal d'erreur sera affiché. Il est possible de basculer entre les pages de liste en cliquant sur les boutons [Précédent]/[Suivant].



Remarque:
- Un nombre maximum de 750 journaux d'alarme sont sauvegardés. Lorsque plus de 750 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.



Remarque:
- Un nombre maximum de 1000 journaux d'erreur sont sauvegardés. Lorsque plus de 1000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

Étape 3

Choisir la ligne avec la liste souhaitée et cliquer sur le bouton de lecture sur le panneau de commande de lecture. (☞ Page 125)

→ La lecture commencera à partir de la position située à environ 5 secondes avant la date et l'heure sélectionnées.

Remarque:
- La lecture peut également être démarrée en double-cliquant sur la ligne de la date et de l'heure désirées.
- Pour démarrer la lecture depuis le début de l'enregistrement de pré-événement lorsque le paramétrage de "Durée de pré-événement" dépasse 5 secondes, cliquer sur le bouton de lecture, puis cliquer sur le bouton d'enregistrement précédent.

Étape 4

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture. (☞ Page 125)

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

Remarque:
- La lecture peut également être interrompue et les images d'observation directe peuvent également être affichées en exécutant les opérations suivantes:
  - Cliquer sur le bouton [x] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Cliquer sur le bouton [En direct] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Modification du support de lecture

Rechercher et visionner des images enregistrées déclenchées par la détection de mouvement (Recherche par VMD)

Rechercher les images enregistrées par une caméra vidéo prenant en charge la fonction de recherche par VMD déclenchée par la date de la détection de mouvement et les visionner. Cliquer une date et une heure sur la liste de résultat pour visionner les images enregistrées correspondantes

IMPORTANT:
- Pour exécuter la recherche de détection de mouvement, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramétrages des caméras vidéo connectées qui prennent en charge la fonction de recherche de détection de mouvement. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

Étape 1

Afficher les images provenant de la caméra vidéo pour rechercher sur 1 écran. (☞ Page 109)

Étape 2

Cliquer le bouton [Recherche] à partir du panneau de commande de lecture. (☞ Page 125)

→ Le panneau de recherche par VMD est affiché.



Étape 3

Désigner la plage horaire pour opérer la recherche. Paramétrer l'année, le mois, le jour et l'heure du point de départ et du point d'arrivée en cliquant sur les boutons respectifs [▲]/[▼].

Remarque:
- Il est également possible de définir le point de départ et le point d'arrivée de la plage de recherche en cliquant sur les boutons [Déma]/[Fin] après la sélection de la durée voulue dans la case [Lecture] et en cliquant sur la date désirée sur le calendrier.

Étape 4

Cliquer le bouton [Recherche].

→ Cela va lancer une recherche par VMD dans les limites de la plage de recherche spécifiées et afficher une liste de résultats. Il est possible de basculer entre les pages de liste en cliquant sur les boutons [Précédent]/[Suivant].



Remarque:

- Un nombre maximum de 100 journaux sont sauvegardés dans la liste. Lorsque plus de 100 journaux sont sauvegardés en fichier dans les résultats de la recherche, "> 100" sera affiché.
- La fonction de recherche par VMD recherche l'image entière de caméra vidéo par défaut. Pour spécifier un secteur de recherche, cliquer le bouton [Configuration] placé près de [Secteur de détection / Durée de masque] sur le panneau "Configuration de recherche par VMD". (☞ Page 134)
- Un certain délai peut être exigé avant que les résultats de la recherche soient affichés.

Étape 5

Choisir la ligne avec la liste souhaitée et cliquer sur le bouton de lecture sur le panneau de commande de lecture. (☞ Page 125)

→ La lecture commencera à partir de la date et de l'heure sélectionnées.

Remarque:

- La lecture peut également être démarrée en double-cliquant sur la ligne de la date et de l'heure désirées.

Étape 6

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture.

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

Remarque:

- La lecture peut également être interrompue et les images d'observation directe peuvent également être affichées en exécutant les opérations suivantes:
  - Cliquer sur le bouton [x] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Cliquer sur le bouton [En direct] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Modification du support de lecture

Configuration des secteurs VMD, etc. [Configuration de recherche par VMD]

Configurer les secteurs VMD dans les limites des images et d'une durée de masque.

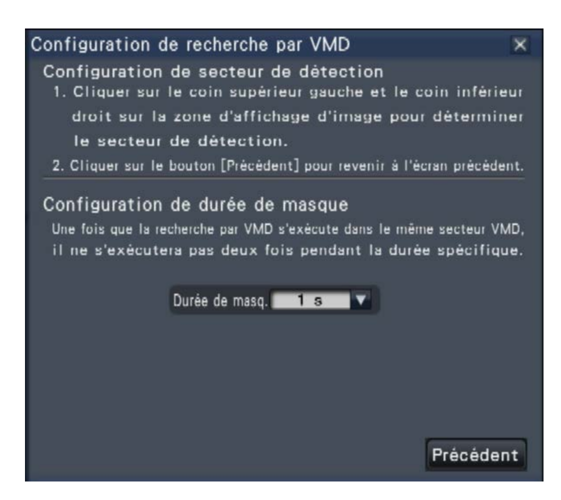
Étape 1

Afficher les images provenant de la caméra vidéo pour rechercher sur 1 écran. (☞ Page 109)

Étape 2

Cliquer le bouton [Configuration] placé près de [Secteur de détection / Durée de masque].

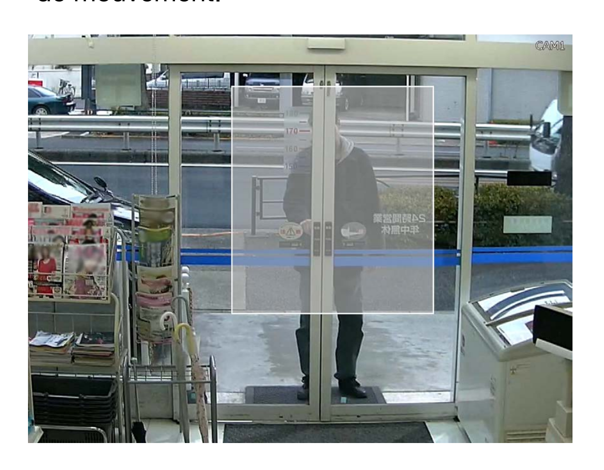
→ Le panneau "Configuration de recherche par VMD" sera affiché.



Étape 3

Cliquer 2 points dans la partie supérieure gauche et la partie inférieure droite pour créer un carré à paramétrer comme secteur sur l'image affichée.

→ Le secteur créé sera affiché en gris et le secteur deviendra sujet à être recherché pour la détection de mouvement.



Remarque:

- Étant donné que les secteurs de détection seront configurés pour correspondre au secteur d'affichage d'image divisée en 16x16 segments, les secteurs de détection supérieur gauche et inférieur droit risquent de ne pas être exactement comme désigné.
- Il est impossible de supprimer le secteur de détection qui a été paramétré. Pour modifier le paramétrage de secteur de détection, refaire le réglage de l'étape 3.

Étape 4

Si la recherche par VMD prend trop de temps ou si la recherche produit trop de résultats, paramétrer une durée de masque pour réduire la fréquence de recherche. Lorsque la durée de masque est paramétrée, aucune détection de mouvement ne sera effectuée à partir du moment où le mouvement est détecté jusqu'à la durée de masque définie.

Pour paramétrer, cliquer sur le bouton [▼] placé près de [Configuration de durée de masque] sur le panneau de configuration avancée.

Durée de masque: 1 s/ 5 s/ 10 s/ 30 s/ 1 min./ 5 min./ 10 min.

Réglage implicite: 1 s

Étape 5

Cliquer le bouton [Précédent] ou le bouton [x].

→ L'affichage retourne au panneau de recherche par VMD.

Copie des images enregistrées

Copier les images enregistrées par l'enregistreur sur la carte de mémoire SD ou sur des périphériques de stockage externe (lecteur de disque dur externe et clé USB à mémoire flash).
Il est recommandé de faire régulièrement des copies de secours pour les cas imprévus comme dans le cas d'une panne des lecteurs de disque dur. Des informations personnelles peuvent être incluses dans des images copiées. Faire très attention lors de la manipulation et de la gestion du support utilisé pour copier afin d'éviter toute la fuite d'information.
Il est impossible de copier des images enregistrées lorsque l'enregistreur se trouve dans les états suivants.

- Quand la fenêtre de copie est ouverte par un autre utilisateur par l'intermédiaire d'un réseau
- Quand la carte de mémoire SD ou le périphérique de stockage externe est sélectionné par un autre utilisateur par l'intermédiaire d'un réseau
- Quand un support autre que des lecteurs de disque dur est sélectionné

Les images enregistrées copiées peuvent être reproduites sur l'enregistreur ou sur un ordinateur personnel en utilisant le logiciel de visionneuse dédié. Le logiciel de visionneuse sera automatiquement copié sur une carte de mémoire SD ou sur un périphérique de stockage externe sur lequel les images enregistrées sont copiées. Se référer à la page 174 en ce qui concerne la façon d'utiliser le logiciel de visionneuse. Se référer à la page 139 pour savoir comment lire des images enregistrées copiées sur l'enregistreur.

Remarque:

- Pour copier les images enregistrées sur une carte de mémoire SD, il est nécessaire d'insérer à l'avance une carte de mémoire SD formatée ou une carte mémoire SD formatée avec un autre appareil sur cet enregistreur. (☞ Page 138)
- Lors de la copie des images sur un périphérique de stockage externe, formater d'abord le périphérique avant de commencer la copie.
- La durée exigée pour copier varie selon le volume des données à copier. La copie des images enregistrées prendra plus de temps si elles ont été enregistrées dans une plus grande taille de capture d'image, avec une qualité supérieure ou un débit d'image supérieur même lorsqu'il s'agit du même numéro de caméras vidéo et que la même durée d'enregistrement a été spécifiée pour réaliser la copie.
- La copie des images enregistrées peut parfois être exécutée de façon inexacte quand il existe 2 images ou plus enregistrées à la même date et même heure, ceci ayant pour résultat un changement du paramétrage de la date et l'heure ou de la fonction de réglage automatique de temps.
- Dans les cas suivants, la copie en cours d'exécution s'arrêtera.
  - Si l'un des paramétrages de l'enregistreur est modifié
  - Quand un utilisateur qui a commencé une copie par commande manuelle s'est déconnecté (cela prendra environ 90 secondes jusqu'à ce que la copie soit arrêtée après que le navigateur Internet soit fermé.)
  - Quand les données d'origine (source pour copier) sont détruites (réécriture ou dysfonctionnement du lecteur de disque dur)

IMPORTANT:

- Ce produit ne peut pas lire des images copiées sur un périphérique de stockage externe, utiliser le logiciel de visionneuse dédié pour les lire.

Étape 1

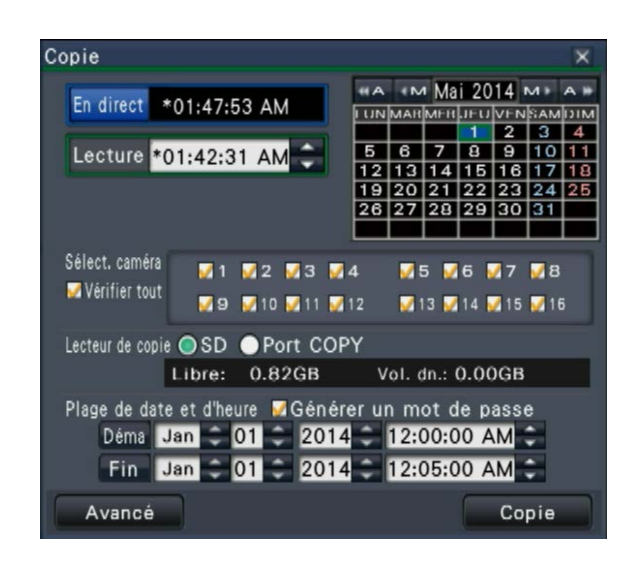
Introduire une carte de mémoire SD dans ce produit ou connecter un périphérique de stockage externe au port d'ordinateur personnel "COPY". (☞ Page 102)

Étape 2

Cliquer le bouton [Copie] à partir du panneau de commande de moniteur vidéo principal.



→ Le panneau de commande de copie sera affiché (si en mode lecture, la pause en lecture sera appliquée).



Remarque:
- Le panneau de commande de copie ne peut pas être affiché dans le navigateur Internet quand il a déjà été ouvert par un autre utilisateur. Lorsque la copie est déjà en cours, la fenêtre d'annulation de copie s'affiche.

Étape 3

Les rubriques suivantes peuvent être paramétrées pour réaliser une copie de données enregistrées:

Rubrique	Description
Sélection de caméra vidéo	Cocher le numéro de la caméra vidéo dont les images enregistrées doivent être copiées. Le cochage [Vérifier tout] copiera les données enregistrées de toutes les caméras.
Lecteur de copie	Indique la destination de la copie.
Plage de date et d'heure	Spécifier les heures et dates pour définir la plage pour la copie des données enregistrées. Paramétrer l'année, le mois, le date et l'heure du point de départ et du point d'arrivée. Il est également possible de définir le point de départ et le point d'arrivée de la plage de filtrage en cliquant sur les boutons [Déma]/[Fin] après avoir cliqué sur la date désirée sur le calendrier et sélectionner ensuite la durée voulue dans la case [Lecture].
Générer un mot de passe	Cocher cette rubrique pour attribuer un mot de passe aux données copiées. Le mot de passe sera nécessaire pour lire les données copiées qui sont protégées par mot de passe.
Libre	L'espace disponible du support de stockage s'affiche.
Vol. dn.	Le volume total de toutes les images enregistrées à copier (y compris le logiciel de visionneuse) sera affiché. * Indiqué comme *.** GB tandis que le volume des données est calculé.

Remarque:
- Pour joindre un code pour la détection de l'altération, cliquer sur le bouton [Avancé]. Dans la fenêtre de configuration avancée, paramétrer [Joint le code de détection d'altération] sur "On".



- Cliquer sur le bouton [Précédent] pour retourner au panneau de commande de copie.

Étape 4

Cliquer le bouton [Copie] implanté sur le panneau de copie.

→ Si la case à cocher [Générer un mot de passe] a été cochée, l'écran de saisie de mot de passe sera affiché.
Sinon, passer à l'étape 6.



Étape 5

Saisir le mot de passe puis cliquer sur le bouton [Suivant].
Pour la saisie de caractère, se référer à "Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran" (☞ page 100).

- Saisir entre 5 à 8 caractères alphanumériques pour un mot de passe.
- Pour confirmer le mot de passe, saisir encore une fois le même mot de passe dans la colonne "ressaisir".
- Pour enregistrer le mot de passe saisi, cocher "Mémoriser provisoirement le mot de passe". La prochaine fois que les données seront copiées, la fenêtre de saisie de mot de passe s'ouvrira avec le mot de passe déjà saisi. Le mot de passe sera conservé en mémoire jusqu'à ce que l'alimentation de l'enregistreur soit coupée.

→ La fenêtre de confirmation de démarrage de copie sera affichée.

Étape 6

Cliquer sur le bouton [OK] dans la fenêtre de confirmation de démarrage de copie.
→ "Copie en cours" est affiché dans le secteur d'affichage d'état et la copie commencera. Lorsque la copie est terminée, "Copie en cours" s'éteint.

IMPORTANT:

- Ne pas déconnecter la carte de mémoire SD ou le périphérique de stockage externe quand la copie est exécutée. Sinon, les données enregistrées sur la carte de mémoire SD ou sur le périphérique de stockage externe risquent d'être perdues.
- Si la destination de la copie n'a pas suffisamment de capacité de stockage disponible, la copie se poursuivra jusqu'à ce que le support soit plein. Utiliser un support ayant une capacité de stockage suffisante pour éviter de laisser de côté les données qui ne sont pas copiées.
- La copie sera exécutée dans l'ordre suivant: Logiciel de visionneuse → Images → Selon les limites de durée spécifiées pour copier et l'espace disponible du support de stockage, des images et le son risquent parfois de ne pas être copiées.
- Le fait de cliquer sur le bouton [Copie] pendant le processus de copie affiche la fenêtre de confirmation d'annulation de copie, ceci permettant d'annuler la copie. La copie se poursuit même lorsque la fenêtre de confirmation d'annulation de copie est affichée.
- Ne pas couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le déroulement de la copie. Quand le courant de l'enregistreur est coupé pendant la copie, le support de stockage utilisé pour copier deviendra inutilisable.
- Les images enregistrées (données) jusqu'à 1 million peuvent être copiées sur le périphérique externe connecté au port d'ordinateur personnel "COPY". Cependant, il est impossible de copier plus de données dépassant ces limites même lorsqu'il existe une capacité restante suffisante.

Formater une carte de mémoire SD

Pour copier les images enregistrées sur une carte de mémoire SD, une carte de mémoire SD non formatée ou une carte de mémoire SD formatée avec un ordinateur personnel ou un autre périphérique est requis et doit être formaté avec ce produit.

IMPORTANT:
- Le formatage supprimera toutes les données et les informations de configuration stockées sur une carte de mémoire SD. Les données d'image une fois supprimées ne peuvent pas être restaurées.
- Ce produit ne peut pas formater le périphérique de stockage externe connecté au port d'ordinateur personnel "COPY". Formater le support en utilisant un ordinateur personnel.

Étape 1

Cliquer le bouton [Copie] à partir du panneau de commande de moniteur vidéo principal. (☞ Page 135)
→ Le panneau de commande sera affiché.

Étape 2

Cliquer le bouton [Avancé]. (☞ Page 135)
→ Le menu de configuration (avancé) sera affiché.



Étape 3

Cliquer le bouton [Exécuter >] pour "Format de carte de mémoire SD".
→ Une fenêtre de confirmation sera affichée.

Étape 4

Cliquer le bouton [OK].
→ Le formatage de la carte de mémoire SD commencera et une fenêtre de progrès de formatage sera affichée.
Lorsque le formatage est terminé, la fenêtre de conclusion de formatage sera affichée.

IMPORTANT:
- Ne pas couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le déroulement du formatage.

Lecture des images copiées avec cet enregistreur

Afficher une liste d'images enregistrées copiées sur une carte de mémoire SD (données copiées), puis sélectionner des images enregistrées dans la liste et les visionner. Il est également possible de rechercher des données copiées en utilisant des filtres.

IMPORTANT:
- Les images enregistrées copiées sur le support de stockage externe connecté au port d'ordinateur personnel "COPY" ne peuvent pas être lues.

Étape 1

Insérer une carte de mémoire SD sur lequel les données enregistrées sont copiées. (☞ Page 102)

Étape 2

Sélectionner [SD] de "Disque/Support" sur le panneau de commande de lecture.

→ Le panneau de lecture de support sera affiché. Un nombre maximum de 10000 journaux sont sauvegardés dans la liste. Lorsque plus de 10000 journaux sont sauvegardés en fichier dans les résultats de la recherche, "> 10000" sera affiché.



Étape 3

Pour filtrer le nombre de rubriques affichées dans la liste des données copiées, procéder comme indiqué ci-dessous.
Pour lire sans filtrage, passer à l'étape 5.

Filtrage par caméra vidéo
Cocher la case à cocher pour [Filtrage par caméra vidéo]. Le filtrage sera appliqué à la caméra vidéo dont l'image est affichée.

Filtrer par la date et l'heure spécifiées
Spécifier la plage de filtrage par la date et l'heure spécifiées. Pour spécifier la plage de filtrage, paramétrer l'année, le mois, le date et l'heure du point de départ et du point d'arrivée en cliquant sur les boutons respectifs [▲]/[▼].

Remarque:
- Il est également possible de définir le point de départ et le point d'arrivée de la plage de filtrage en cliquant sur les boutons [Déma]/[Fin] après la sélection de la durée voulue dans la case [Lecture] et en cliquant sur la date désirée sur le calendrier.

Étape 4

Cliquer sur le bouton [Filtrage].

→ Une liste de résultats de recherche pour les critères de filtrage précisés est affichée. Il est possible de basculer entre les pages de liste en cliquant sur les boutons [Précédent]/[Suivant].

Étape 5

Choisir la ligne avec la date et l'heure souhaitées en cliquant dessus, puis cliquer sur le bouton de lecture sur le panneau de commande de lecture.

→ La lecture commencera à partir de la date et de l'heure sélectionnées. Si l'écran d'affichage à découpage multiple est affiché, il se changera en 1 écran.

Remarque:
- La lecture peut également être démarrée en double-cliquant sur la ligne de la date et de l'heure désirées.
- Si les données copiées sélectionnées sont protégées par mot de passe, l'écran de saisie de mot de passe s'affichera. Saisir le mot de passe attribué et cliquer sur le bouton [OK]. Si le mot de passe saisi est erroné, les données copiées ne peuvent pas être lues. Pour la saisie de caractère, se référer à "Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran" (☞ page 100).

Étape 6

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture.

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

Remarque:
- La lecture peut également être interrompue et les images d'observation directe peuvent également être affichées en exécutant les opérations suivantes:
  - Cliquer sur le bouton [x] à partir du panneau de lecture de support.
  - Cliquer sur le bouton [En direct] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Modification du support de lecture

Configurer les paramétrages de réseau

L'enregistreur peut être commandé en utilisant une souris ou à partir d'un navigateur Internet sur un ordinateur personnel (à l'exclusion de certaines fonctions et certains paramétrages). Dans les pages suivantes, l'utilisation à partir d'un navigateur Internet, la configuration de l'ordinateur personnel et les questions connexes seront décrites.

Pour commander l'enregistreur en utilisant un navigateur Internet, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramétrages de réseau de l'enregistreur et d'un ordinateur personnel.
Quand les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel sont comme suit, il est inutile de configurer les paramétrages. Il est possible de configurer les paramétrages et de mettre l'enregistreur en service en utilisant un navigateur Internet après avoir fait les connexions.
Adresse IP: 192.168.0.2 - 192.168.0.249, 192.168.0.251 - 192.168.0.254
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
Passerelle par réglage implicite: 192.168.0.1
Quand les paramétrages sont configurés différemment que ce qui est mentionné ci-dessus, configurer les paramétrages de réseau de l'enregistreur ou d'un ordinateur personnel.

Configurer les paramétrages de réseau de l'enregistreur

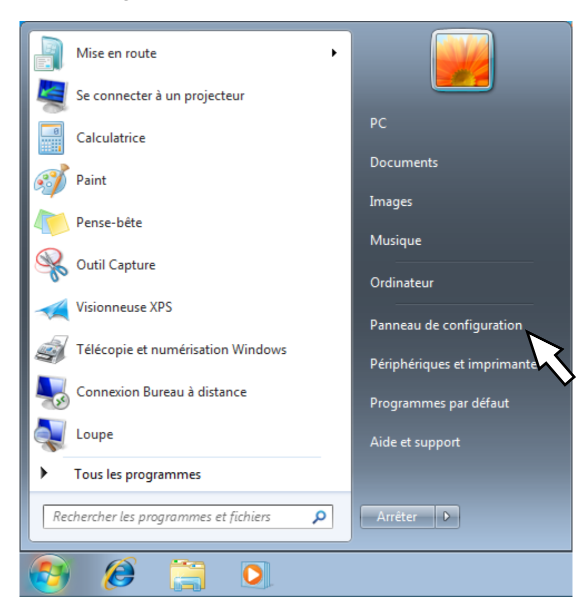
Les paramétrages de réseau de l'enregistreur peuvent être configurés à la page "Réseau" – à l'onglet [Base] du menu de configuration.
Se référer au chapitre concernant l'onglet [Base] de "Réseau" du menu de configuration à la page 52 pour savoir comment opérer.

Configurer les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel

Les paramétrages TCP/IP de l'ordinateur personnel peuvent être modifiés pour qu'ils soient conformes aux paramétrages de l'enregistreur. Lorsque l'enregistreur est utilisé avec le réglage implicite (adresse IP: 192.168.0.250), configurer l'adresse IP de l'ordinateur personnel sur "192.168.0.xxx (un nombre compris entre 2 et 254 à l'exception de 250 (le présent enregistreur))".
Les paramétrages décrits dans le présent manuel d'utilisation sont basés sur les paramétrages standards pour Windows 7. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation du système d'exploitation respectif.

Étape 1

Cliquer sur "Panneau de configuration" dans le menu de démarrage.

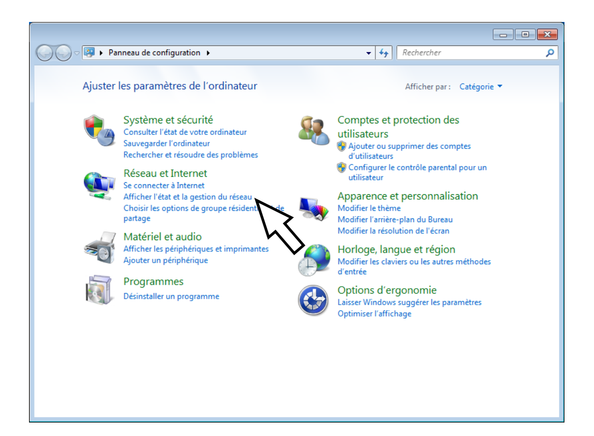


→ "Panneau de configuration" sera affiché.

IMPORTANT:
- Accéder l'ordinateur personnel en tant qu'administrateur.

Étape 2

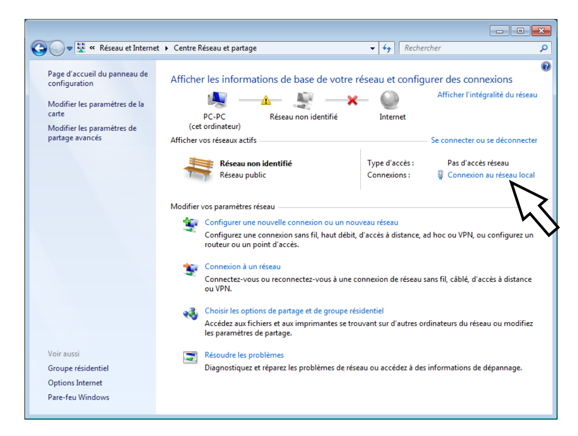
Cliquer "Afficher l'état et la gestion du réseau".



→ La fenêtre "Centre Réseau et partage" sera affichée.

Étape 3

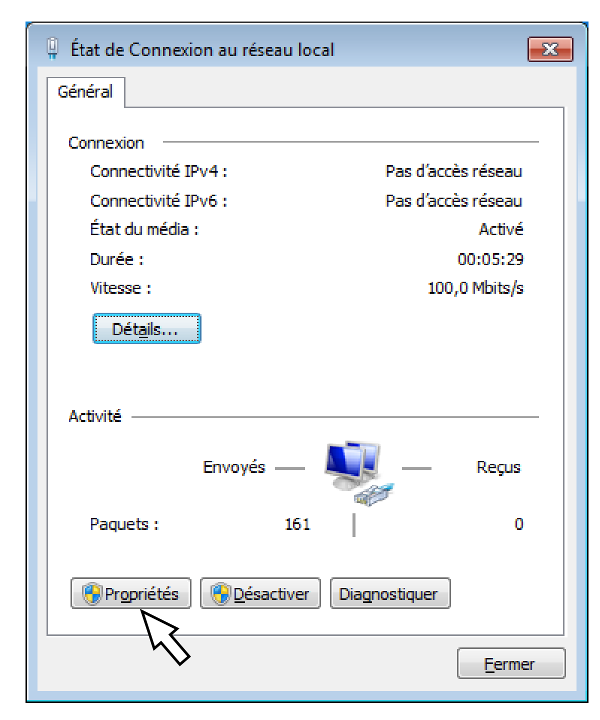
Cliquer sur "Connexion au réseau local".



→ La fenêtre "État de Connexion au réseau local" sera affichée.

Étape 4

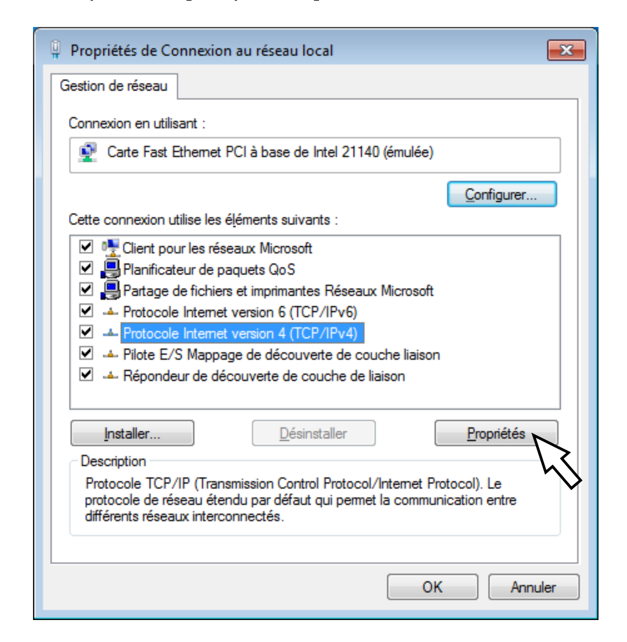
Cliquer sur [Propriétés].



→ La fenêtre "Propriétés de Connexion au réseau local" sera affichée.

Étape 5

Cliquer sur "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)", puis cliquer sur [Propriétés].

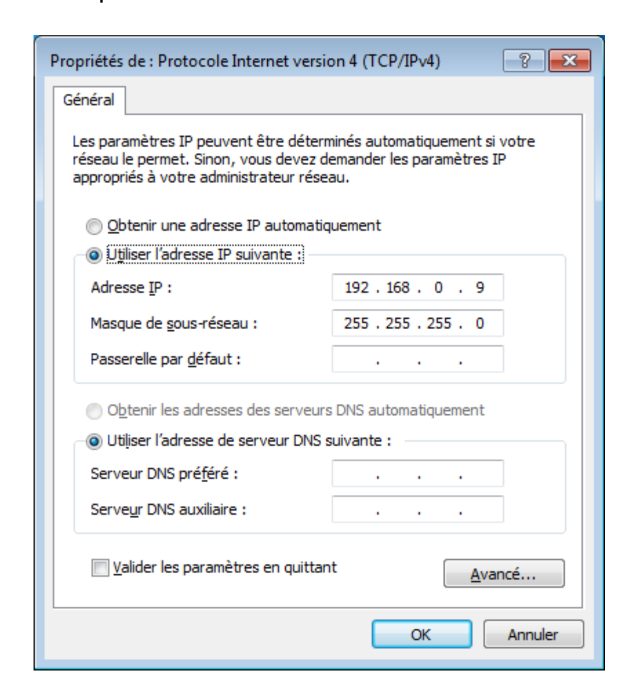


→ La fenêtre "Propriétés de: Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)" sera affichée.

Étape 6

Sélectionner [Utiliser l'adresse IP suivante] et paramétrer "Adresse IP" et "Masque de sous-réseau" comme suit.

- Adresse IP: 192.168.0.9
- Masque de sous-réseau: 255.255.255.0



Suivant la configuration du réseau, il est nécessaire de configurer "Passerelle par défaut". Contacter l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.

Étape 7

Cliquer le bouton [OK] pour que la fenêtre se ferme.

Sécurité de réseau de l'enregistreur

Fonction de sécurité de l'enregistreur

① **Restrictions d'accès par authentification d'utilisateur**
Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès de l'enregistreur en sélectionnant "On" pour "Authentification d'utilisateur". (☞ Page 59)

② **Restrictions d'accès en modifiant le numéro de port HTTP**
Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTTP. (☞ Page 54)

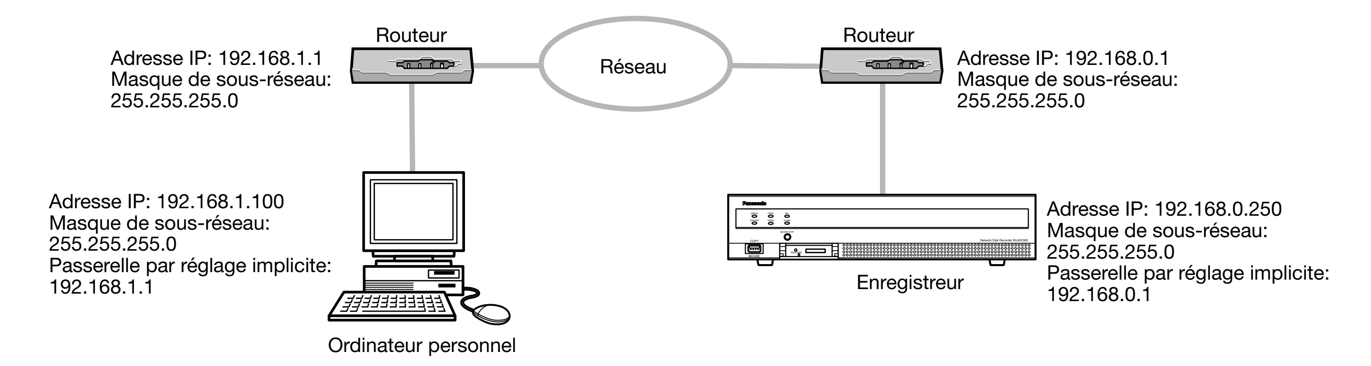
IMPORTANT:
- Conception et contre-mesures de sécurité renforcée empêchant toute fuite d'information telles que les données d'image, les informations d'authentification (le nom d'utilisateur et le mot de passe), les informations de courrier électronique d'alarme, les informations de serveur FTP, etc. Exécuter les contre-mesures telles que la restriction d'accès en utilisant l'utilisateur.
- Après que l'unité soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur Internet comme disposition de sécurité supplémentaire.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement comme sécurité supplémentaire.

Sécurité de réseau rehaussée

Il est possible d'améliorer la sécurité de réseau en divisant le sous-réseau à l'aide d'un routeur pour authentifier des utilisateurs deux fois (par l'enregistreur et par le routeur). En raccordant l'enregistreur à un réseau non sécurisé, sécuriser la connexion de réseau en installant un dispositif VPN (réseau privé virtuel), etc. entre l'enregistreur et l'ordinateur personnel de centre serveur.

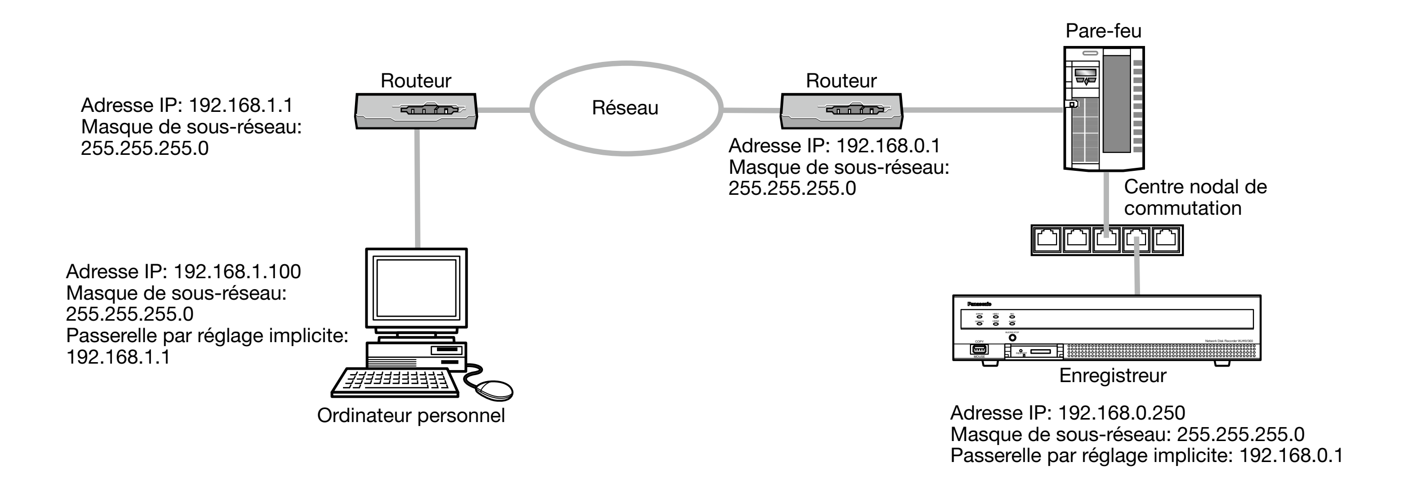
IMPORTANT:
- Les paramétrages de garantie de sécurité réseau varient, ceci dépendant du réseau auquel l'enregistreur doit être connecté comme dans le cas d'un intranet ou d'un fournisseur de services Internet. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur la sécurité de réseau.

Exemple de connexion



En utilisant un pare-feu, etc., il est possible d'utiliser un filtrage paquet et un filtrage de protocole pour rehausser la sécurité du réseau.

Exemple de connexion



Affichage de la fenêtre de commande

Initialiser l'ordinateur personnel et commander l'enregistreur en utilisant un navigateur Internet.

Étape 1

Démarrer le navigateur Internet.

Étape 2

Saisir l'adresse IP ou URL attribuée à l'enregistreur dans la case d'adresse, puis appuyer sur la touche [Enter].

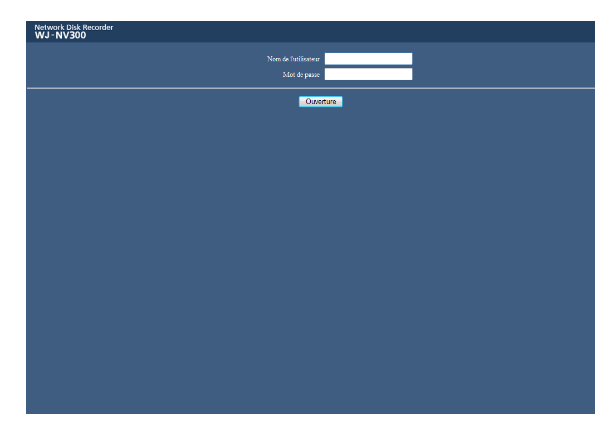
→ La fenêtre d'authentification sera affichée. La fenêtre d'authentification ne sera pas affichée lorsque l'option "Off" est sélectionnée pour "Authentification d'utilisateur" à l'onglet [Base] de "Gestion d'utilisateur" du menu de configuration.

IMPORTANT:
- Se référer à un administrateur de système pour obtenir de plus amples informations en ce qui concerne l'adresse IP.
- Ne pas mettre de "0" devant les nombres au moment de la saisie de l'adresse IP.
  Exemple:
  ○: 192.168.0.50
  ×: 192.168.0.050
- Si un message est affiché dans la barre d'informations, se reporter à la page 184.

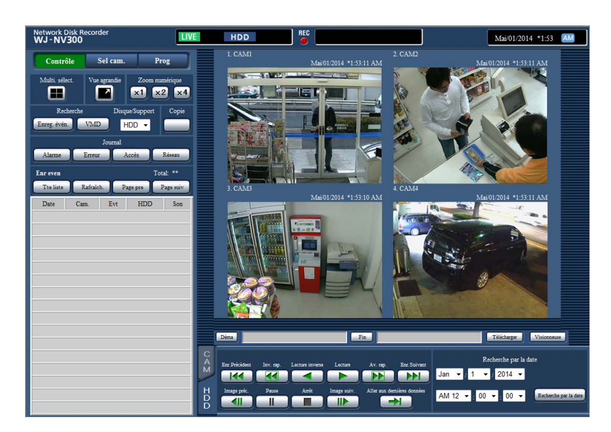
Remarque:
- Lorsque la page d'accueil est affichée pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX nécessaire pour afficher les images provenant de la caméra vidéo sera affiché. Se conformer aux instructions de l'assistant.
- Le contrôle ActiveX et le logiciel de visionneuse (☞ page 172) seront installés en même temps.
- Lorsque tout contrôle ActiveX pour un enregistreur Panasonic autre que ce produit est déjà installé, désinstaller "WebVideo ActiveX" de "Désinstaller un programme" et installer le contrôle ActiveX pour ce produit. (☞ Page 172)
- Quand l'assistant d'installation est affiché chaque fois qu'une autre page est affichée même si l'installation du contrôle ActiveX pour ce produit a été faite, redémarrer l'ordinateur personnel.
- Le logiciel de contrôle ActiveX utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

Étape 3

Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés sur l'enregistreur, puis cliquer sur le bouton [Ouverture].



→ La page d'ouverture apparaîtra.



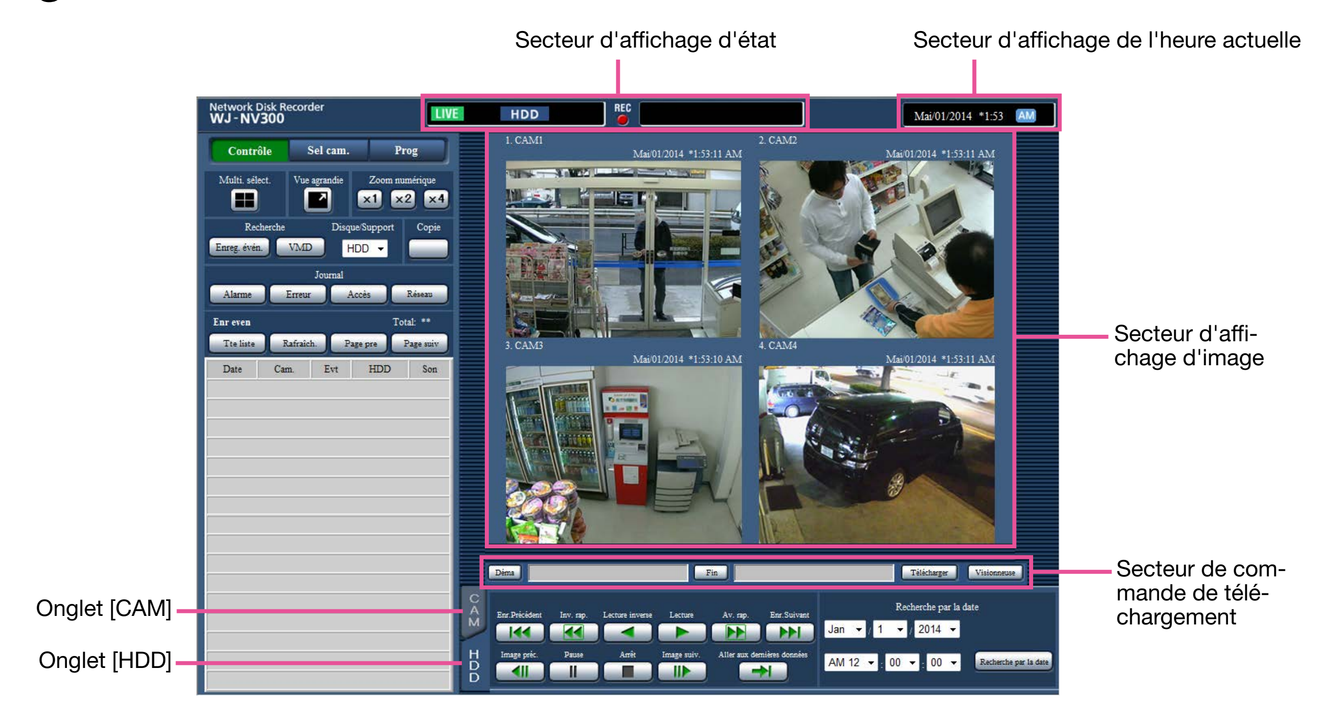
IMPORTANT:
- Se référer à un administrateur de réseau en ce qui concerne le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés.
- Se référer à la page 61 pour savoir enregistrer les utilisateurs.
- Le nom d'administrateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.

Nom d'administrateur	**: ADMIN**
Mot de passe	**: 12345**

- Afin de renforcer la sécurité, changer le nom d'administrateur et le mot de passe avant la mise en fonction de l'enregistreur. Changer de mot de passe régulièrement. Se référer à la page 61 pour savoir comment changer de mot de passe.
- Se référer à la page 184 quand un message est affiché dans la barre d'informations ou quand une barre d'état inutile ou une barre de défilement est affichée sur la fenêtre.

À propos de la fenêtre de travail

Page d'accueil



Bouton [Contrôle]
Affiche les opérations telles que la recherche et la copie des images enregistrées, les résultats de la recherche et les informations du journal.
Il peut également être utilisé pour basculer les images de la caméra vidéo entre l'affichage des images d'observation directe sur un écran à découpage multiple, écran vue agrandie, etc.

Bouton [Sel cam.]
Peut être utilisé pour exécuter les opérations de caméra vidéo telles que la commutation des images de caméra vidéo.

Bouton [Prog]
Il peut être utilisé pour configurer les paramétrages de l'enregistreur.
Se référer à la section "Paramétrages de ce produit" en commençant par la page 9 pour les rubriques de configuration et leurs informations supplémentaires.
Se référer à la page 177 en ce qui concerne les opérations de base.

Secteur d'affichage d'état
L'état actuel de l'enregistreur tels que l'état de lecture, l'état d'enregistrement, etc. seront affichés.

Secteur d'affichage de l'heure actuelle
La date et l'heure actuelles seront affichées.

Secteur d'affichage d'image
Les images de lecture et les images d'observation directe seront affichées. Le titre de caméra vidéo est affiché en haut et à gauche de l'image tandis que la date et l'heure (la date et l'heure actuelles de l'horloge de caméra vidéo au moment de l'affichage des images d'observation directe et la date et l'heure quand les images ont été enregistrées pendant la lecture des images enregistrées) en haut et à droite. Le fait de cliquer sur le titre de la caméra vidéo pendant l'affichage des images sur un écran à découpage multiple affichera les images à partir de la caméra vidéo respective sur 1 écran.
Par défaut, le rapport hauteur/largeur de chaque segment d'écran est de 4:3. Se référer à la page 51 pour que le paramétrage change le rapport hauteur/largeur sur 16:9.

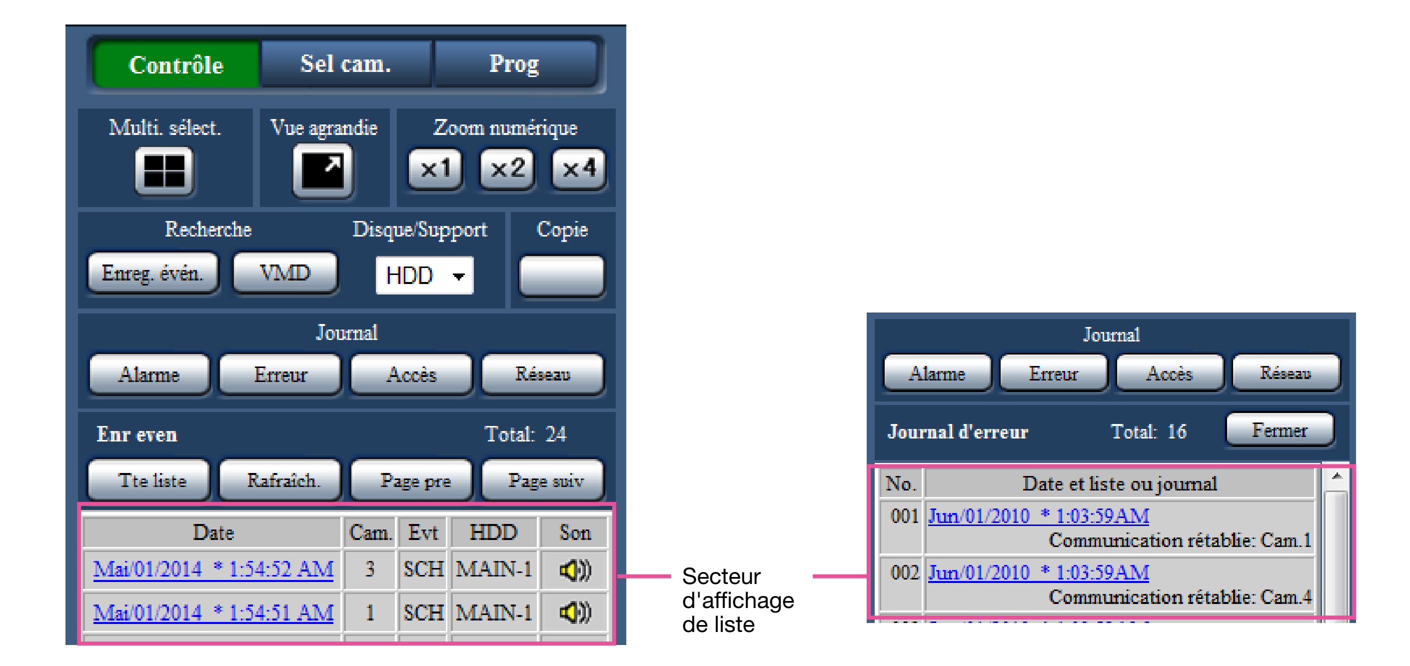
Secteur de commande de téléchargement
Télécharge les images qui sont actuellement reproduites le logiciel de visionneuse.

Onglet [CAM]
Les opérations relatives à la caméra vidéo telles que le zooming, la mise au point, le mode automatique, etc. peuvent être exécutées sur cet onglet.

Onglet [HDD]
Peut être utilisé pour la lecture ou exécuter des opérations dans les images enregistrées.

Panneau de commande

Lorsque le bouton [Contrôle] est cliqué, les panneaux de commande suivants seront affichés.



Boîte [Multi. sélect.]
Il est possible de visionner simultanément les images enregistrées en utilisant jusqu'à 4 caméras vidéo sur un écran à découpage multiple d'écran. Chaque clic sur un bouton bascule vers les 4 écrans suivant en séquence: caméras vidéo 1 à 4 → caméras vidéo 5 à 8 → caméras vidéo 9 à 12 → caméras vidéo 13 à 16.

Boîte [Vue agrandie]
Les images d'observation directe ou les images enregistrées seront affichées en plein-écran.
(☞ Page 154)

Boîte [Zoom numérique]
Les images de caméra vidéo affichées sur 1 écran seront affichées dans la proportion du bouton de pourcentage de zoom cliqué.
[x1]: x1, [x2]: x2, [x4]: x4

Boîte [Recherche]
Se servir de ce bouton pour rechercher les images enregistrées. Le résultat de recherche sera affiché dans le secteur d'affichage de liste.

- **Bouton [Enreg. évén.]**
  Sélectionner [HDD] pour "Disque/Support" pour afficher ce bouton. La fenêtre de recherche d'événement d'enregistrement sera affichée.

- **Bouton [VMD]**
  Sélectionner [HDD] pour "Disque/Support" pour afficher ce bouton. La fenêtre de recherche de détection de mouvement sera affichée.

- **Bouton [Données copie]**
  Sélectionner [SD] pour "Disque/Support" pour afficher ce bouton. La fenêtre de recherche de données de copie sera affichée.

Disque/Support
Sélectionner un dossier de destination pour stocker les images en cours de lecture.
HDD/SD

Boîte [Copie]
Sélectionner [HDD] pour "Disque/Support" pour afficher ce bouton.
La fenêtre de copie de données sera affichée en cliquant sur ce bouton. Utiliser ce bouton pour copier en mode manuel les images enregistrées sur la carte de mémoire SD ou sur un périphérique de stockage externe.

Boîte [Journal]
Sélectionner un journal à afficher.
Le fait de cliquer sur ces boutons affichera les journaux respectifs dans le secteur d'affichage de liste.
Journaux affichés: Journal d'alarme, journal d'erreur, journal d'accès et journal de réseau

- **Bouton [Fermer]**
  Fermer la fenêtre affichant les informations de journal.

Secteur d'affichage de liste
Nombre de données: Affiche le nombre total de données dans la liste.

No.: Le nombre sera affiché suivant l'ordre d'occurrences.

Date et liste: La date et l'heure seront affichées quand un événement ou une panne se produit.

Journal: Les détails de l'événement s'étant produit sont affichés.

Ce qui suit est le nombre maximum de journaux qui peuvent être sauvegardés. Lorsque le nombre de journaux dépasse cette limite, les journaux les plus anciens subiront une réécriture par les journaux les plus récents. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

Journaux d'alarme: Jusqu'à 750
Journaux d'erreur: Jusqu'à 1000
Journaux d'accès: Jusqu'à 100
Journal de réseau: Jusqu'à 100

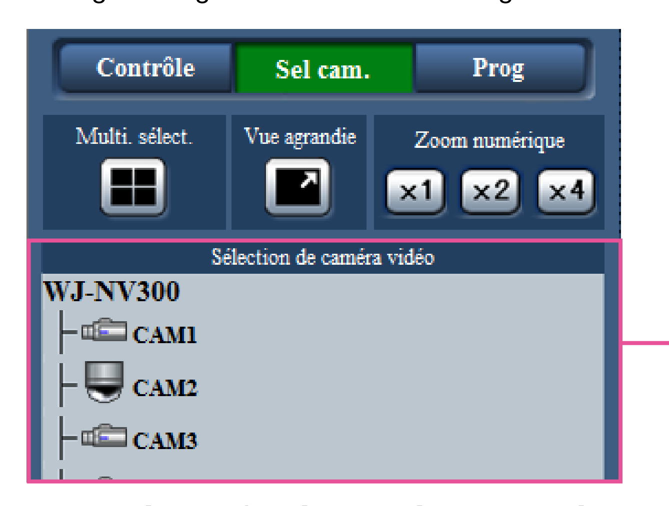
Le fait de cliquer sur la date et l'heure dans la liste permet de commencer la lecture à partir de cette date et cette heure. (Le fait de cliquer sur la date et sur l'heure dans les informations de journaux permettra à la lecture de commencer à partir de la position située à environ 5 secondes avant la date et l'heure sélectionnées.)

Pour afficher les résultats de la recherche ou une liste de données copiées, se reporter à "Recherche et lecture des événements d'enregistrement" (☞ page 163) et "Vérifier une liste d'images enregistrées copiés" (☞ page 170), respectivement.

Remarque:
- Pour démarrer la lecture depuis le début de l'enregistrement de pré-événement lorsque le paramétrage de "Durée de pré-événement" dépasse 5 secondes, cliquer sur le bouton de lecture, puis cliquer sur le bouton d'enregistrement précédent.
- Les données enregistrées correspondantes qui sont affichées dans la liste du journal sélectionné ou les informations de journal ne peuvent pas être lues si les données ont déjà subies une réécriture ou été effacées.

Panneau de sélection de caméra vidéo

En cliquant sur le bouton [Sel cam.], ceci affichera le panneau de commande ci-dessous. Commuter le secteur d'affichage d'image et sélectionner les images de caméra vidéo.

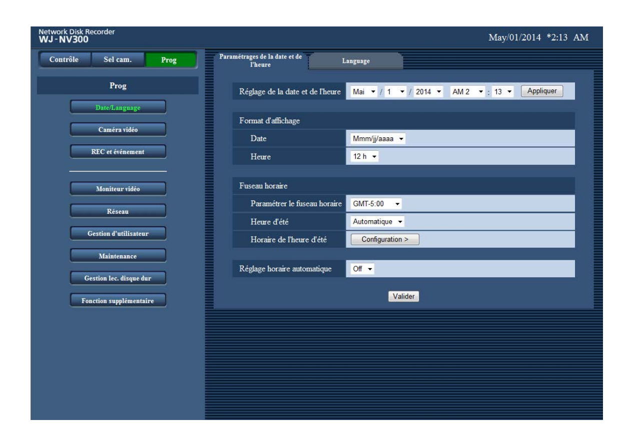


Pour la case [Multi. sélect.], la case [Vue agrandie] et la case [Zoom numérique], se référer à "Panneau de commande" (☞ page 147).

Boîte de sélection de caméra vidéo
Lorsque le titre de caméra vidéo est cliqué, les images des caméras vidéo sélectionnées seront affichées sur 1 écran dans le secteur d'affichage d'image.

Panneau de configuration

Le panneau de configuration suivant sera affiché en cliquant sur le bouton [Prog]. Les paramétrages tels que l'affichage de la date et de l'heure de l'enregistreur peuvent être configurés.
Se référer à la section "Paramétrages de ce produit" en commençant par la page 9 pour les rubriques de configuration et leurs informations supplémentaires. Se référer à la page 177 en ce qui concerne les opérations de base.



Bouton [Date/Language]
Affiche la page "Date/Language". Effectuer des paramétrages tels que les réglages de la date et de l'heure et de l'heure d'été.

Bouton [Caméra vidéo]
Affiche la page "Caméra vidéo".
Effectuer l'enregistrement des caméras vidéo réseau.

Bouton [REC et événement]
Affiche la page "REC et événement". Configurer les paramétrages relatifs aux enregistrements planifiés et aux alarmes.

Bouton [Moniteur vidéo]
Configurer les paramétrages relatifs au moniteur vidéo principal et au moniteur vidéo secondaire.

Bouton [Réseau]
Configurer les paramétrages relatifs au réseau.

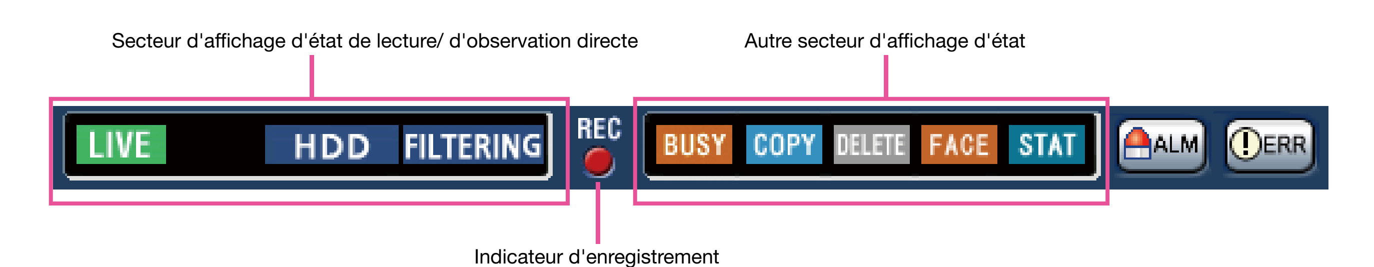
Bouton [Gestion d'utilisateur]
Enregistrement, modification ou suppression de l'information relative à l'utilisateur. Les informations de l'administrateur peuvent également être modifiées.

Bouton [Maintenance]
Affiche les informations système de l'enregistreur.

Bouton [Gestion lec. disque dur]
Les lecteurs de disque dur peuvent être formatés.

Bouton [Fonction supplémentaire]
Télécharger les données statistiques des fonctions d'intelligence d'activités commerciales supplémentaires.
(Ce bouton sera affiché après l'enregistrement de la licence pour l'enregistreur.)
Se référer au manuel d'utilisation de kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples renseignements.

Secteur d'affichage d'état



Secteur d'affichage d'état de lecture/ d'observation directe

L'état d'une image (image d'observation directe ou image enregistrée) sera affiché. Les informations suivantes seront affichées:

- : Indique que les images d'observation directe sont affichées.
- : Indique que les images de lecture sont affichées.
- : Indique que des images de lecture en sens inverse sont affichées.
- : Indique que des images de lecture rapide sont affichées.
- : Indique que des images de lecture rapide en sens inverse sont affichées.
- : Indique qu'une image en pause est affichée.
- : Indique que des images d'observation directe ou le son sont téléchargées.
- : Indique que le téléchargement des images enregistrées ou le son est terminé.

[Step 1] - [Step 7]

Indique la vitesse de lecture.

- : Vitesse de lecture normale (1 fois)
- : Environ 4 fois la vitesse de lecture
- : Environ 8 fois la vitesse de lecture
- : Environ 16 fois la vitesse de lecture
- : Environ 32 fois la vitesse de lecture
- : Environ 48 fois la vitesse de lecture
- : Environ 96 fois la vitesse de lecture

- : Indique que le lecteur de disque dur est actuellement sélectionné comme support de lecture.
- : Indique que la carte de mémoire SD est actuellement sélectionnée comme support de lecture.
- : Indique que le formatage de la carte de mémoire SD, les périphériques de stockage externes ou le lecteur de disque dur est en cours.
- : Indique que le rétablissement miroir/ RAID est en cours
- : Indique le filtrage des événements d'enregistrement.

Indicateur d'enregistrement

Affiche l'état de l'enregistrement.

- : Indique que l'enregistrement est en cours d'exécution.
- : Indique que l'enregistrement n'est pas en cours d'exécution.

Autre secteur d'affichage d'état

Indique les états suivants:

- : Indique que la caméra vidéo ne peut pas être commandée parce qu'un utilisateur disposant d'une priorité supérieure utilise actuellement cette caméra vidéo.
- : Indique que la copie est en cours d'exécution.
- : Indique que les images enregistrées sont actuellement supprimées. (Suppression automatique seulement)
- : Indique que l'appariement de visage est en cours d'exécution (uniquement si la fonction d'appariement de visage a été configurée).
- : Indique que le traitement statistique est actuellement exécuté.

Bouton d'alarme [ALM]

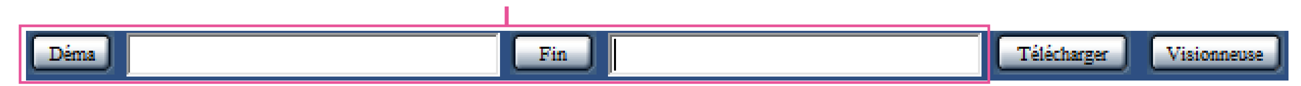
Ce bouton sera affiché quand un événement se produira. L'action d'alarme sera annulée en cliquant sur ce bouton.

Bouton d'erreur [ERR]

Ce bouton sera affiché quand un erreur se produira. L'action d'erreur sera annulée en cliquant sur ce bouton.

Secteur de commande de téléchargement

Configuration [Déma]/[Fin]



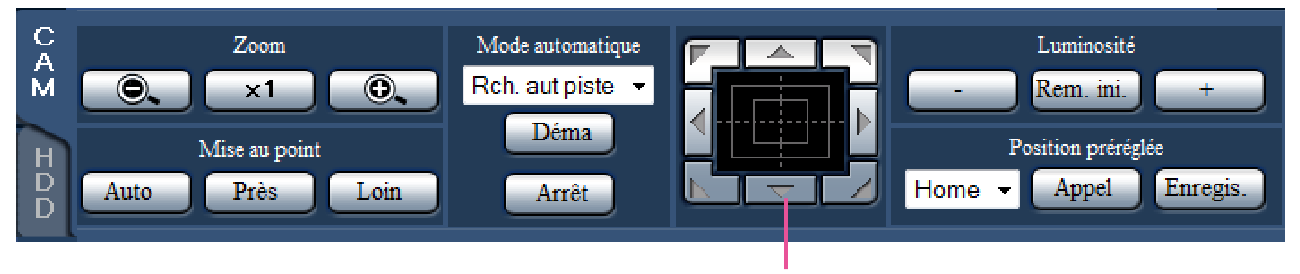
Configuration [Déma]/[Fin]
Spécifier la plage horaire pour le téléchargement des images et le son en paramétrant une heure de début et de fin de session. Cette opération n'est disponible seulement pendant la lecture sur 1 écran.
(☞ Page 169)

Bouton [Télécharger]
Télécharge les images enregistrées et le son à la date et l'heure spécifiées.

Bouton [Visionneuse]
Lance le téléchargement du logiciel de visionneuse pour lire les images et le son téléchargés.

Onglet [CAM]

Lors d'un affichage des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo dotée de la fonction de balayage panoramique ou d'inclinaison, les commandes de caméra vidéo suivantes sont disponibles. Suivant le modèle de caméra vidéo utilisé, certaines commandes risquent de ne pas réagir.



Boutons de commande/Bloc de commande

Boîte [Zoom]
Le zooming peut être réglé en cliquant le bouton [–] (grand-angulaire) ou le bouton [+] (téléphoto). Cliquer le bouton [x1] pour faire la réinitialisation le facteur de zoom sur x1.

Boîte [Mise au point]
La mise au point peut être réglée en cliquant le bouton [Prés] ou le bouton [Loin]. La fonction de mise au point automatique peut être exécutée en cliquant le bouton [Auto].

Boîte [Mode automatique]
Sélectionner la fonction de mode automatique de la caméra vidéo. Sélectionner la fonction de mode automatique (Rch. aut piste, Bal. pan. auto., Séq. prérégl. ou Patrouille) de la caméra vidéo en cliquant le bouton [▼] puis le bouton [Déma]. Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre la fonction de mode automatique.

Boutons de commande/Bloc de commande
Le fait de cliquer les boutons qui sont disposés autour du bloc de commande permet de déplacer la caméra vidéo (la tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué. Le fait de cliquer dans les limites du bloc de commande permet également de régler le positionnement vertical ou horizontal de l'image affichée (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) des images affichées. La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s'éloigne de la position centrale du bloc de commande.

Boîte [Luminosité]
La luminosité (diaphragme de l'objectif.) peut être ajustée en cliquant le bouton [–] (plus sombre) ou le bouton [+] (plus lumineux). Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité ajustée en cliquant le bouton [Rem. ini.].

Boîte [Position préréglée]

- **Bouton [Enregis.]**
  Enregistrer la position actuelle de la caméra vidéo comme position préréglée.
  Sélectionner un numéro de position préréglée (1 - 256) en cliquant le bouton [▼] après avoir déplacé la caméra vidéo jusqu'à une position préréglée à enregistrer en tant que position préréglée, puis cliquer le bouton [Enregis.]. Il est impossible d'enregistrer la position comme position "Home".

- **Bouton [Appel]**
  Déplace la caméra vidéo à la position préréglée enregistrée à l'avance.
  Sélectionner un numéro de position préréglée (Home, 1 - 256) en cliquant le bouton [▼], puis cliquer le bouton [Appel]. Il est nécessaire d'enregistrer les positions préréglées à l'avance pour actionner la caméra vidéo jusque sur les positions préréglées.

Onglet [HDD]



Bouton [Lecture]/[Lecture inverse]
Lit les images enregistrées dans le sens avant ou le sens inverse.

Bouton [Av. rap.]/[Inv. rap.]
Lit les images enregistrées à grande vitesse dans le sens avant ou le sens inverse.
La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que ce bouton est cliqué:
Step2 (environ 4 fois) → Step3 (environ 8 fois) → Step4 (environ 16 fois) → Step5 (environ 32 fois) → Step6 (environ 48 fois) → Step7 (environ 96 fois)

Bouton [Enr. Suivant]/[Enr. Précédent]
Opère un dépassement jusqu'à l'image enregistrée suivante ou l'image enregistrée précédente et la lit.

Bouton [Image suiv.]/[Image préc.]
Cliquer sur ce bouton pendant la lecture/pause pour afficher l'image suivante ou l'image précédente et commander la pause en lecture.

Bouton [Pause]
La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture. La lecture démarrera lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.

Bouton [Arrêt]
Interrompt la lecture et affiche les images d'observation directe.

Bouton [Aller aux dernières données]
Le point de départ de lecture se situe aux environs de 30 secondes avant la date et l'heure des dernières images enregistrées.

Boîte [Recherche par la date]
Commencer la lecture en spécifiant la date et l'heure souhaitées de l'image. Cliquer le bouton [▼] et déterminer la date et l'heure désirées.
En cliquant sur le bouton [Recherche par la date], la lecture des images correspondant à la date sélectionnée sera exécutée.

Images d'observation directe sur moniteur vidéo

Les images d'observation directe seront affichées dans la fenêtre du navigateur Internet. Il est possible d'afficher des images d'observation directe sur 1 écran ou sur 4 écrans (écran à découpage multiple) et d'élargir la zone d'affichage d'image sur un écran complet.

Affichage les images sur 1 écran

Pour afficher les images d'observation directe sur 1 écran, exécuter les procédures suivantes.

Étape 1

Cliquer le bouton [Sel cam.]. (☞ Page 146)

→ Une liste des caméras vidéo enregistrées s'affichera dans la case [Sélection de caméra vidéo].



Étape 2

Sélectionne le titre de la caméra vidéo.

→ Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo sélectionnée seront affichées.

Remarque:

- La sélection d'une caméra vidéo à partir du menu déroulant en cliquant le bouton droit de la souris affichera également les images provenant de la caméra vidéo sélectionnée.
- En cliquant sur le bouton [Aller aux dernières données] à l'onglet [HDD] tout en affichant des images d'observation directe, ceci démarrera la lecture à partir d'un point situé à environ 30 secondes avant la dernière image enregistrée de la caméra vidéo qui est actuellement affichée.

Utilisation du zoom numérique

Agrandit les images d'observation directe affichées.
Quand les images enregistrées sont visionnées sur 1 écran, cliquer sur la case [Zoom numérique].

Bouton [x1]: Affiche les images d'observation directe en taille zoom 1x.
Bouton [x2]: Affiche les images d'observation directe en taille zoom 2x.
Bouton [x4]: Affiche les images d'observation directe en taille zoom 4x.

Le fait de cliquer une position dans l'image agrandie par le zoom transforme la position cliquée en tant en position centrale de l'image.

Afficher les images dans une vue agrandie

Affichage des images d'observation directe à travers le plein écran. Lorsqu'on travaille dans 1 écran, cliquer sur le bouton [Vue agrandie] (le panneau de commande disparaîtra).
Pour ramener l'image de vue agrandie à sa taille d'origine, cliquer avec le bouton droit sur l'image et sélectionner "Écran de contrôle" dans le menu affiché.

Remarque:
- Pour agrandir les images d'observation directe affichées, faire aussi clic-droit sur les images d'observation directe et sélectionner "Vue agrandie" dans le menu affiché.

Affiche les images sur 4 écrans (écran à découpage multiple)

Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur 4 écrans.

Étape 1

Cliquer le bouton [Sel cam.].
→ Une liste des caméras vidéo enregistrées s'affichera dans la case [Sélection de caméra vidéo]. (☞ Page 148)

Étape 2

Cliquer le bouton [Multi. sélect.].
→ Affiche les images d'observation directe provenant des caméras vidéo enregistrées (enregistrées sous la forme d'un groupe) sur 4 écrans.

Étape 3

Chaque clic sur le bouton [Multi. sélect.] bascule vers les 4 écrans suivant en séquence: caméras vidéo 1 à 4 → caméras vidéo 5 à 8 → caméras vidéo 9 à 12 → caméras vidéo 13 à 16...
(La séquence dépend du nombre de licences de caméra vidéo.)

Étape 4

Cliquer sur un titre de caméra vidéo dans la case [Sélection de caméra vidéo] ou le titre de caméra vidéo affiché sur l'image pour retourner sur un affichage à écran unique.
→ L'affichage retourne en affichage sur 1 écran.

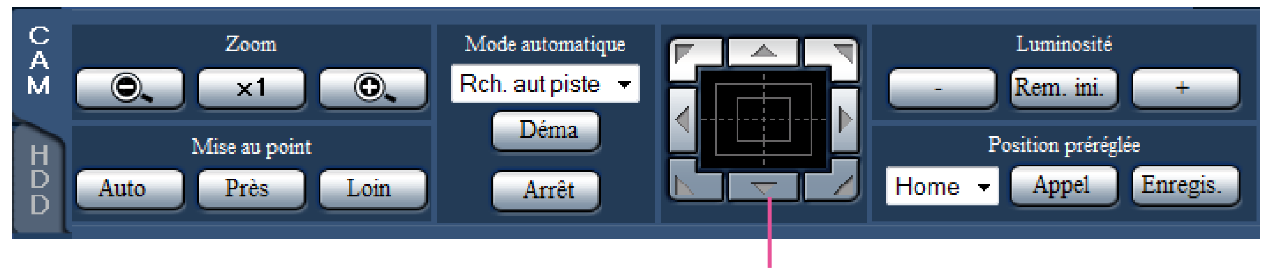
Remarque:
- Pour changer de modèle d'écran en écran à découpage multiple, faire un clic droit sur les images d'observation directe et sélectionner la rubrique dans le menu qui s'affiche.
- La sélection de "Vue agrandie " permet l'agrandissement des images affichées sur 4 écrans à partir du menu en cliquant sur le bouton droit.
- En cliquant sur le bouton [Aller aux dernières données] à l'onglet [HDD] tout en affichant des images d'observation directe, ceci démarrera la lecture à partir d'un point situé à environ 30 secondes avant la dernière image enregistrée de la caméra vidéo qui est actuellement affichée.
- Quand les images enregistrées sont visionnées sur 4 écrans, le son des images de la caméra vidéo assignée au segment d'écran supérieur gauche sera délivré.
- Lors du démarrage de la recherche VMD tout en affichant des images sur un écran à découpage multiple, l'image de la caméra vidéo affichée dans le segment d'écran supérieur gauche subira la recherche.

Actionner la caméra vidéo

Lors d'un affichage des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo dotée de la fonction de balayage panoramique ou d'inclinaison, les commandes de caméra vidéo suivantes sont disponibles. Suivant le modèle de la caméra vidéo utilisée, il peut s'avérer impossible de commander la caméra vidéo ou bien certaines de ses fonctions.

- Balayage panoramique ou inclinaison: Ajuste la position horizontale ou verticale de la caméra vidéo.
- Zoom: Opère un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement de l'image affichée.
- Mise au point: Permet d'ajuster le foyer principal.
- Luminosité: Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo.
- Opération de position préréglée: Déplace la caméra vidéo jusqu'à la position préréglée (qui est déterminée sur le menu de configuration de la caméra vidéo et enregistrée dans l'enregistreur).
- Mode automatique: Valide la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

Pour pouvoir commander la caméra vidéo, afficher l'onglet [CAM] de la page d'accueil.



Boutons de commande/Bloc de commande

Balayage panoramique ou inclinaison

Au moment d'afficher les images d'observation directe sur 1 écran, commander le déplacement horizontal ou vertical de la caméra vidéo selon les procédures suivantes.

Boutons de commande
Cliquer pour commander le déplacement d'une caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué.

Bloc de commande
Cliquer pour commander le déplacement d'une caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué. La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s'éloigne de la position centrale du bloc de commande.

Remarque:
- Cliquer la position sur laquelle on souhaite placer au centre du champ angulaire d'observation. La caméra vidéo se déplacera afin de placer la position cliquée au centre du secteur d'affichage d'image.

Zooming

Opère un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement de l'image affichée. Suivant les modèles des caméras vidéo connectées, les facteurs de zooming peuvent s'avérer différents. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.
Le zooming peut être réglé en cliquant le bouton [–] (grand-angulaire) ou le bouton [+] (téléphoto). Cliquer le bouton [x1] pour faire la réinitialisation le facteur de zoom sur x1.

Remarque:
- Il est possible de régler le zooming en manoeuvrant la molette de la souris.
- Quand un secteur est sélectionné dans le secteur d'affichage d'image en tirant avec la souris, le secteur sélectionné sera placé au centre du secteur d'affichage d'image et le rapport de zoom sera ajusté automatiquement.

Réglage de la mise au point

Ajuste le point focal. La fonction de mise au point automatique est disponible.
La mise au point peut être réglée en cliquant le bouton [Prés] ou le bouton [Loin].
La fonction de mise au point automatique peut être exécutée en cliquant le bouton [Auto].

Réglage du diaphragme (luminosité)

Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo.
La luminosité (diaphragme de l'objectif.) peut être ajustée en cliquant le bouton [–] (plus sombre) ou le bouton [+] (plus lumineux). Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité ajustée en cliquant le bouton [Rem. ini.].

Enregistre les positions préréglées

Enregistre la position actuelle de la caméra vidéo en tant que position préréglée. Une caméra vidéo prenant en charge la fonction de position préréglée peut être utilisée.

Étape 1

Exécuter l'opération de balayage panoramique et d'inclinaison pour amener la caméra vidéo à la position à enregistrer.

Étape 2

Cliquer le bouton [▼] dans la boîte [Position préréglée] pour sélectionner un nombre préréglé (1 -256). (Il est impossible d'enregistrer la position comme position "Home".)

Étape 3

Cliquer le bouton [Enregis.].

→ La position préréglée sera enregistrée sous le numéro préréglé sélectionné.

Déplacer sur les positions présélectionnées

Déplace la caméra vidéo à la position préréglée enregistrée à l'avance. Les positions préréglées doivent être enregistrées à l'avance.

Étape 1

Cliquer le bouton [▼] dans la boîte [Position préréglée] pour sélectionner un nombre préréglé (Home, 1 - 256)

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Appel].

→ La caméra vidéo se déplace jusqu'à la position préréglée enregistrée respective du numéro de position préréglée sélectionnée.

Mode auto

Valide la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

Étape 1

Cliquer le bouton [▼] dans la case [Mode automatique], puis sélectionner la fonction automatique souhaitée parmi les options suivantes.

Rch. aut piste: La caméra vidéo opèrera automatiquement une poursuite d'un objet se déplaçant sur l'écran.

Bal. pan. auto.: La caméra vidéo se déplace automatiquement (balayage panoramique) de la position de départ à la position de fin de course paramétrées à l'avance.

Séq. prérégl.: La caméra vidéo va se placer (balayage panoramique) sur les positions préréglées enregistrées à l'avance dans l'ordre des numéros de position préréglée (l'ordre numérique).

Patrouille: La caméra vidéo analyse la forme de balayage panoramique manuellement enregistrée.

Étape 2

Cliquer le bouton [Déma] pour démarrer la fonction de mode automatique de la caméra vidéo sélectionnée.
Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre la fonction de mode automatique.

Remarque:
- Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo connectée pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

Fonction d'événement

L'action d'événement sera exécutée par l'enregistreur lorsque n'importe lequel des événements suivants se produiront.

Alarme par borne:	Un événement quand un signal d'entrée d'alarme est fourni à partir d'un périphérique externe tel qu'un capteur de porte sur la borne d'entrée d'alarme implantée à l'arrière de l'enregistreur.
Alarme de site de caméra vidéo:	Un événement lorsqu'une alarme (alarme sur borne de caméra vidéo, etc.) est détectée par une caméra vidéo.
Alarme par instruction:	Une alarme lors de la réception d'une alarme provenant d'un ordinateur personnel, etc. par l'intermédiaire d'un réseau.
Alarme d'appariement de visage*:	Alarme déclenchée lorsqu'un visage correspond dans une image faciale déjà enregistrée.

* Quand la licence du kit additionnel business intelligence est enregistrée

Remarque:

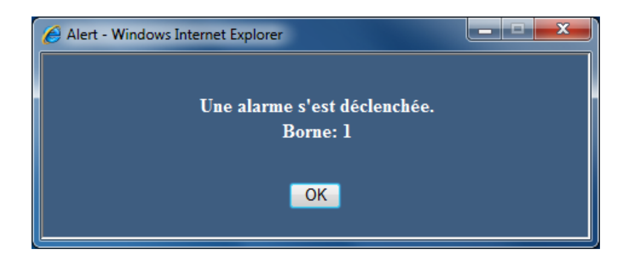
- Les opérations telles que l'enregistrement d'images du visage, l'affichage des résultats d'appariement de visage et le démarrage et l'arrêt de la fonction d'appariement de visage ne peuvent pas être exécutées à partir d'un navigateur Internet, indépendamment de la question de savoir si l'enregistreur est configuré pour utiliser cette fonction. Se référer au manuel d'utilisation du kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions de paramétrage ou des restrictions de la fonction d'appariement de visage.

Action à entreprendre après qu'une occurrence d'événement se produise

Lorsque l'enregistreur reconnaît un événement, il entreprendra une action d'événement conformément au mode d'action paramétré.
Se référer à "Action d'événement" (☞ page 120) pour obtenir de plus amples informations sur le mode d'action d'événement et d'action à entreprendre.
Les actions à entreprendre qui peuvent être paramétrées et vérifiées depuis un ordinateur personnel lorsque survient un événement sont décrites ci-dessous.

Afficher le message d'alarme

Une fenêtre qui notifie une occurrence d'événement sera affichée.



Cliquer sur le bouton [OK] ou sur le bouton [x] pour fermer la fenêtre. Lorsque plusieurs événements se produisent en même temps, les informations pour l'événement concerné qui a eu lieu en dernier s'affiche.

Cliquer sur le bouton d'alarme
Le bouton [ALM] sera affiché dans le secteur d'affichage d'état. L'action d'alarme sera annulée en cliquant sur le bouton [ALM]. (☞ Page 159)

Affiche le bouton d'erreur
Le bouton [ERR] sera affiché dans le secteur d'affichage d'état. L'action d'erreur sera annulée en cliquant sur le bouton [ERR]. (☞ Page 159)

Envoie un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement
Un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement avec la date et l'heure de l'occurrence d'événement sera envoyé (Courrier électronique d'alarme).
Un nombre maximum de 4 adresses de destination du courrier électronique d'alarme peuvent être enregistrées.

Fournit une notification d'alarme à un ordinateur personnel en fonction des paramétrages de protocole d'alarme Panasonic
Quand un événement ou une erreur se produit, des informations sur l'événement ou l'erreur seront automatiquement avisées à l'ordinateur personnel enregistré selon le paramétrage du "Protocole d'alarme Panasonic". Pour qu'une notification puisse être reçue et pour afficher le contenu de la notification, le logiciel dédié doit être installé (option).
Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM qui traite du logiciel dédié.

Annulation de l'action d'alarme

Pour annuler manuellement l'action d'alarme, cliquer sur le bouton [ALM] affiché dans le secteur d'affichage d'état.



→ L'action d'alarme sera annulée. L'enregistrement d'événement s'arrêtera et reviendra sur l'état opérationnel juste avant que l'événement se soit produit.

Annulation d'action d'erreur

Quand une erreur (un dysfonctionnement) se produit sur l'enregistreur, celui-ci entreprend une action d'erreur (une série d'actions qui informe de la présence d'erreur). Une fenêtre d'affichage d'erreur fournissant les informations relatives à l'erreur qui s'est produite sera affichée sur le navigateur Internet. Pour annuler manuellement l'action d'alarme, fermer la fenêtre d'affichage d'erreur et cliquer sur le bouton [ERR] affiché dans le secteur d'affichage d'état.



→ L'action d'erreur sera annulée.

Remarque:
- Quand une erreur se produit, prendre des mesures correctives en suivant les instructions qui s'affichent sur le panneau du journal des erreurs (☞ page 131). Le témoin d'erreur implanté en façade de l'enregistreur s'éteindra lorsque la cause de l'erreur aura été éliminée.

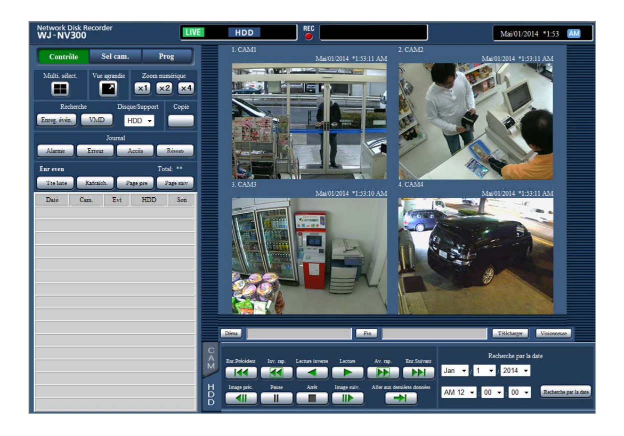
Lecture des images enregistrées

Afficher les images de caméra vidéo enregistrées sur le disque dur de l'enregistreur. Il existe 2 façons de lire les images enregistrées comme cela est indiqué ci-dessous. Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées. Recherche et lecture des images enregistrées. L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant.

Étape 1

Cliquer sur l'onglet [HDD] de la page d'accueil de la fenêtre de commande.

→ L'onglet [HDD] sera affiché.



Étape 2

Cliquer le bouton [Lecture].

→ La lecture d'une image enregistrée commencera. L'indication "Lecture" et l'indication "Step 1" seront affichées sans le secteur d'affichage d'état.
La lecture commencera à partir de la position à laquelle la dernière lecture a été interrompue (date et heure).

Étape 3

Cliquer le bouton [Arrêt] de l'onglet [HDD].

→ "Lecture" et "Step 1" disparaîtront du secteur d'affichage d'état et la lecture s'arrêtera. Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo seront affichées dans le secteur d'affichage d'image.

Remarque:

- Quand des images sont affichées sur 1 écran, le son associé à la caméra vidéo à partir de laquelle les images sont actuellement affichées sera délivré. Quand des images sont affichées sur un écran à découpage multiple, le son associé à la caméra vidéo à partir de laquelle les images sont affichées dans le coin supérieur gauche sera délivré.
- Lorsque la lecture commence pour la première fois après l'accès au système, la lecture démarre à partir d'un point situé à environ 30 secondes avant la dernière image enregistrée.
Tout en enregistrant, la lecture commence 30 secondes avant l'heure actuelle.
- Quand un navigateur Internet et le logiciel de visionneuse sont activés, la lecture du son risque de ne pas être exécutée correctement. Faire tourner soit le navigateur Internet soit le logiciel de visionneuse pour reproduire le son correctement.
- La vitesse de lecture risque d'être plus lente ou la lecture de s'arrêter pendant un moment lorsque la charge à traiter pour l'enregistreur devient plus importante (comme cela se produit lorsque de nombreuses caméras vidéo sont connectées, lorsque des images (images d'observation directe ou images de lecture) sont visionnées dans de nombreux écrans d'affichage (segments)).
- Quand les images sont visionnées sur un écran à découpage multiple, la lecture sera exécutée tout en sautant l'enregistrement actuel.
- Au moment de reproduire des images enregistrées à un taux d'enregistrement plus élevé et des images enregistrées à un taux d'enregistrement inférieur en même temps sur un écran à découpage multiple, l'écart de durée affiché entre elles deviendra plus grand.
- Il arrive parfois que les images de lecture et le son ne soient pas précisément synchronisés.
- L'image de la caméra vidéo peut être changée en cliquant sur le bouton [Sel cam.] et le titre de caméra vidéo pendant la lecture.
- Il est possible de commuter 1 écran en écran à découpage multiple en cliquant sur le bouton [Multi. sélect.] pendant la lecture.
- En cliquant un titre de caméra vidéo sur l'image visionnée sur un écran à découpage multiple, les images de la caméra vidéo dont le titre de caméra vidéo est cliqué seront visionnée en 1 écran.

À propos de la commande de lecture

Les opérations suivantes sont disponibles pendant la lecture:

Fonction	Exemple	Opération
Bouton [Lecture]/[Lecture inverse]	/	• Lit les images enregistrées. • Lit les images enregistrées dans le sens inverse. * La lecture en sens normal et la lecture en sens inverse sont inopérantes lorsque le bouton [Lecture] ou [Lecture inverse] est cliqué pendant l'enregistrement d'images à débit d'image inférieur.
Bouton [Arrêt]		• La lecture cessera et les images d'observation directe seront affichées lorsque ce bouton sera cliqué pendant le mode de lecture.
Bouton [Pause]		• La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture. • La lecture sera rétablie lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.
Bouton [Av. rap.]/[Inv. rap.]	/	• La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton [Av. rap.] sera cliqué: Step2 (environ 4 fois) → Step3 (environ 8 fois) → Step4 (environ 16 fois) → Step5 (environ 32 fois) → Step6 (environ 48 fois) → Step7 (environ 96 fois) • La vitesse de lecture de la lecture rapide inverse changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton [Inv. rap.] sera cliqué: Step2 (environ 4 fois) → Step3 (environ 8 fois) → Step4 (environ 16 fois) → Step5 (environ 32 fois) → Step6 (environ 48 fois) → Step7 (environ 96 fois) • La vitesse de lecture sera affichée sur l'affichage d'état de lecture. * Certaines trames des images enregistrées risquent de ne pas être affichées pendant la lecture d'images H.264. La lecture rapide ou la lecture rapide en sens inverse des images sera exécutée selon le paramétrage d'intervalle de rafraîchissement de la caméra vidéo.
Bouton [Enr. Suivant]/[Enr. Précédent]	/	• Lorsque le bouton [Enr.Suivant] est cliqué, la position de lecture sautera à l'heure de début de session des images enregistrées suivantes. • Lorsque le bouton [Enr.Précédent] est cliqué, la position de lecture sautera à l'heure de début de session des images enregistrées précédente. * S'il n'y a aucune image enregistrée plus récente ou plus ancienne à dépasser, le mode de lecture en cours se poursuit. Dans ce cas, la durée de lecture de la lecture en cours peut parfois être affichée aux environs d'une minute passée.
Bouton [Image suiv.]/[Image préc.]	/	• L'image suivante sera affichée lorsque le bouton [Image suiv.] sera cliqué pendant la lecture ou la pause et une pause en lecture sera commandée. • L'image précédente sera affichée lorsque le bouton [Image préc.] sera cliqué pendant la lecture ou la pause et une pause en lecture sera commandée. * Certaines trames des images enregistrées risquent de ne pas être affichées pendant la lecture d'images H.264. La lecture en sens inverse trame par trame sera exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.
Bouton [Aller aux dernières données]		• Lorsque ce bouton est cliqué, a lecture des dernières images enregistrées commencera. Le point de départ de lecture se situe aux environs de 30 secondes avant la date et l'heure des dernières images enregistrées. Tout en enregistrant, la lecture commence 30 secondes avant l'heure actuelle. * Lorsque le bouton [Aller aux dernières données] est cliqué pendant l'enregistrement des images à un débit d'image inférieur, la lecture des dernières images enregistrées risque de subir une pause ou bien les images risquent de ne pas être affichées.

Se reporter à la page 147 pour obtenir de plus amples informations sur [Multi. sélect.], [Zoom numérique] et [Vue agrandie].

Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées

Commencer la lecture en spécifiant la date et l'heure souhaitées d'une image enregistrée. L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant.

Étape 1

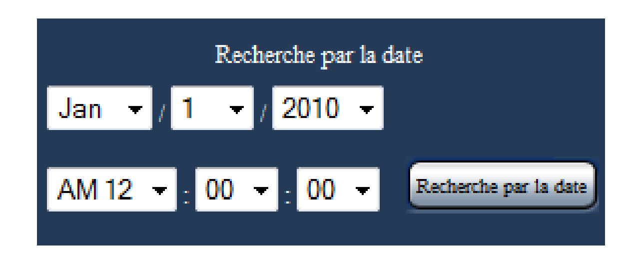
Cliquer sur le bouton [Sel cam.] sur la page d'ouverture de la fenêtre de commande, puis sélectionner une caméra vidéo pour la lecture à partir de la case de sélection de caméra vidéo. (☞ Page 148)

Étape 2

Cliquer l'onglet [HDD]. (☞ Page 146)

Étape 3

Cliquer sur le bouton [▼] et déterminer la date et l'heure des images désirées.



Étape 4

Cliquer le bouton [Recherche par la date].

→ "Lecture" et "Step 1" seront affichés dans le secteur d'affichage d'état et la lecture à partir de l'image correspondant à la date et à l'heure désignée commencera.
(À propos de la commande de lecture: "Lecture des images enregistrées" (☞ page 161))

Remarque:

- Lorsque des images H.264 sont lues en spécifiant la date et l'heure, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes avant ou après la date et l'heure spécifiées.
- Quand aucune image enregistrée n'est retrouvée à l'heure et à la date spécifiées, la lecture des images enregistrées après et à l'heure la plus proche de la date et l'heure spécifiées commencera.

Recherche et lecture des événements d'enregistrement (Recherche d'événement REC)

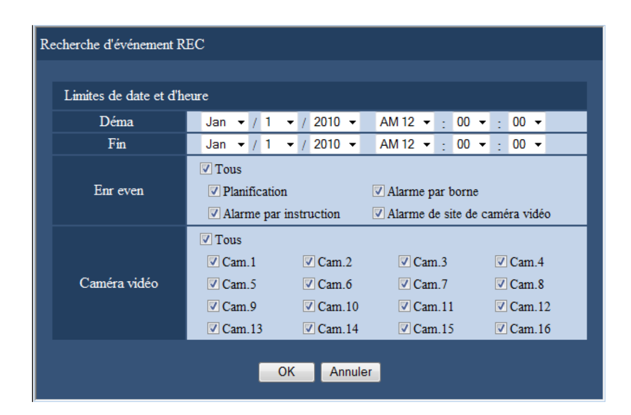
Rechercher la liste d'événement d'enregistrement pour un événement d'enregistrement et le lire.

IMPORTANT:
- Pour utiliser la recherche d'événement d'enregistrement, "HDD" doit être sélectionné pour [Disque/Support]. Il est également possible de filtrer des événements d'enregistrement à l'aide des filtres de recherche.
- L'alarme d'appariement de visage ne peut pas être lue par la recherche d'événement d'enregistrement sur le navigateur Internet. Démarrer la lecture à partir de la liste des journaux d'alarme. (☞ Page 147)

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Contrôle] de la page d'accueil (☞ page 146) de la fenêtre de commande, puis cliquer sur le bouton [Enreg. évén.] dans la case [Recherche].

→ La fenêtre de recherche d'événement d'enregistrement sera affichée.



Étape 2

Spécifier les conditions de recherche (filtres).

[Limites de date et d'heure]
Sélectionner un intervalle de temps en spécifiant une date et une heure de début et de fin de session. La plage horaire désignée subira la recherche.

[Enr even]
Recherche des images enregistrées en sélectionnant uniquement le mode d'enregistrement. Cocher la case à cocher correspondant au type d'événement souhaité. Lorsque la case à cocher pour [Tous] est cochée, les cases à cocher de tous les événements suivants peuvent être cochées:

Planification [SCH]: Enregistrement par l'événement d'enregistrement planifié
Alarme par borne [TRM]: Enregistrement déclenché par une alarme sur borne
Alarme par instruction [COM]: Enregistrement déclenché par une alarme d'instruction
Alarme de site de caméra vidéo [CAM]: Enregistrement déclenché par l'alarme de site de caméra vidéo

[Caméra vidéo]
Recherche des images enregistrées par chaque caméra vidéo sélectionnée. Cocher la case à cocher correspondant à la caméra vidéo souhaitée. Lorsque la case à cocher pour [Tous] est cochée, les cases à cocher de toutes les caméras vidéo peuvent être cochées.

Étape 3

Cliquer le bouton [OK].

→ "FILTERING" apparaît dans le secteur d'affichage d'état et le résultat filtré s'affichera dans le secteur d'affichage de liste.



[Total]
Affiche le nombre total de données recherchées. Quand plus de 10001 données correspondent, l'indication ">10000" est affichée.

Bouton [Tte liste]
Annule le filtrage et affiche tous les événements enregistrés.

Bouton [Rafraîch.]
Fait la mise à jour avec la plus récente version.

Bouton [Page pre]
Affiche la page précédente de la liste.

Bouton [Page suiv]
Affiche la page suivante de la liste.

[Date]
L'heure de début d'enregistrement sera affichée.

[Cam.]
La caméra vidéo pour laquelle les images enregistrées seront affichées.

[Evt]
Le type d'événement sera affiché. (☞ Page 163)

[HDD]
Le numéro de lecteur de disque dur dans lequel les images enregistrées correspondantes sont sauvegardées sera affiché.

[Son]
L'icône de son sera affichée lorsque le son est associé à des images enregistrées.

Remarque:
- Le bouton [Tte liste] deviendra non disponible pendant la lecture. Pour utiliser le bouton [Tte list], arrêter la lecture et le cliquer.
- Lorsqu'un grand nombre de caméras vidéo sont connectées, l'heure de début d'enregistrement de chaque caméra vidéo risque parfois de ne pas être la même.

Étape 4

Cliquer sur la date et l'heure de l'événement d'enregistrement souhaité.
→ La lecture des images enregistrées correspondant à l'événement d'enregistrement sélectionné commencera. (À propos de la commande de lecture (☞ page 161))

Recherche de détection de mouvement et lecture (recherche par VMD)

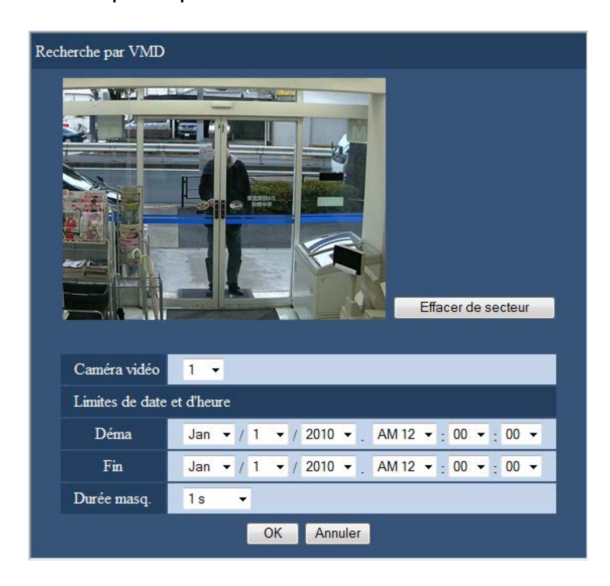
Rechercher les images enregistrées parmi les images enregistrées déclenchées par la fonction VMD des caméras vidéo en spécifiant des limites de durée. Cliquer une date et une heure sur la liste de résultat pour visionner les images enregistrées correspondantes.

IMPORTANT:
- Pour exécuter la recherche par VMD, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramétrages des caméras vidéo connectées qui prennent en charge la fonction de détection de mouvement. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prenant en charge la fonction de recherche par VMD. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Contrôle] sur la page d'accueil (☞ page 146) de la fenêtre de commande, puis cliquer sur le bouton [VMD] dans la case [Recherche].

→ La fenêtre "Recherche par VMD" sera affichée. Affichage des images d'observation directe et l'affichage des images de lecture subiront une interruption provisoire.



Étape 2

Spécifier les conditions de recherche (filtres).

[Caméra vidéo]
Sélectionner la caméra vidéo pour la recherche par VMD.

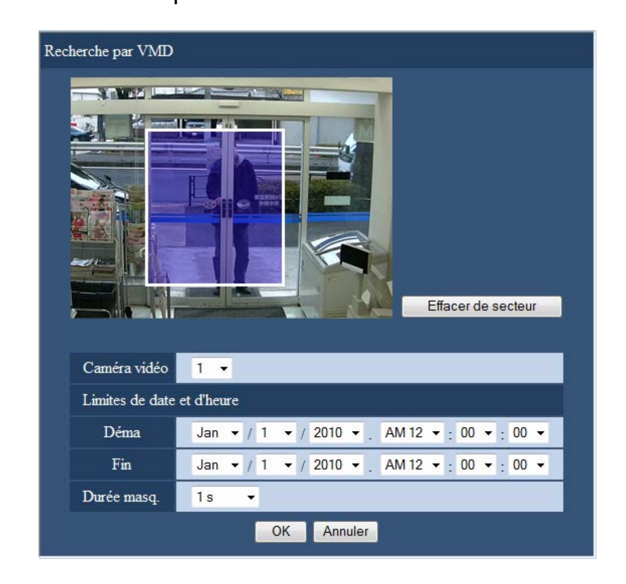
[Limites de date et d'heure]
Sélectionner un intervalle de temps en spécifiant une date et une heure de début et de fin de session. La plage horaire désignée subira la recherche.

[Durée masq.]
Sélectionner l'étendue horaire de recherche.

Étape 3

Configurer un secteur VMD. Faire glisser le pointeur de souris sur l'écran.

→ Un encadrement sera affiché et le secteur placé dans l'encadrement sera défini étant le secteur de recherche par VMD.



Remarque:
- Pour supprimer le secteur créé, cliquer sur le bouton [Effacer de secteur].

Étape 4

Cliquer le bouton [OK].

→ L'opération de recherche par VMD démarrera. Le résultat de recherche sera affiché dans le secteur d'affichage de liste. (☞ Page 163) Cela peut parfois prendre du temps pour que la recherche soit complètement terminée.

IMPORTANT:
- Aucune icône audio ne sera affichée dans la colonne "Son" du secteur d'affichage de liste pour les résultats de recherche par VMD même lorsque le son est associé aux images enregistrées.

Étape 5

Cliquer sur la date et l'heure de l'événement d'enregistrement souhaité.

→ La lecture des images enregistrées correspondant à l'événement d'enregistrement sélectionné commencera. (À propos de la commande de lecture (☞ page 161))

Remarque:

- Un nombre maximum de 100 journaux sont sauvegardés dans la liste. Lorsque plus de 100 journaux sont sauvegardés en fichier dans les résultats de la recherche, "> 100" sera indiqué.
- Les images enregistrées seront visionnées sur 1 écran. Pour visionner sur un écran à découpage multiple, cliquer le bouton [Multi. sélect.] après avoir démarré la lecture.
- Quand la recherche par VMD est lancée tandis que les images sont visionnées sur un écran à découpage multiple, la caméra vidéo dont les images sont affichées dans le coin supérieur gauche sera soumise à la recherche par VMD.

Copie des images enregistrées

Copier les images enregistrées par l'enregistreur sur la carte de mémoire SD ou sur des périphériques de stockage externe. Il est recommandé de faire régulièrement des copies de secours pour les cas imprévus comme dans le cas d'une panne des lecteurs de disque dur. Se référer à la page 135 pour obtenir de plus amples informations sur la fonction de copie. Se référer à la page 172 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de lire des images copiées.

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Contrôle] de la page d'accueil (☞ page 146) de la fenêtre de commande.

Étape 2

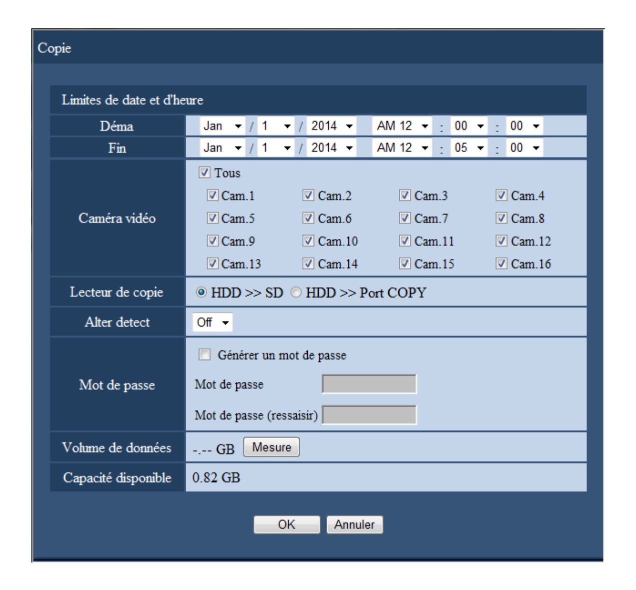
Cliquer le bouton dans la boîte [Copie].



→ La fenêtre "Copie" sera affichée.

Étape 3

Spécifier les conditions détaillées des images enregistrées à copier. Spécifier les informations à paramétrer comme conditions.



[Limites de date et d'heure]
Spécifier la date et l'heure de début de session et la date et l'heure de fin de session des images enregistrées à copier. Cliquer le bouton [▼] puis spécifier déterminer la date et l'heure.

[Caméra vidéo]
Sélectionner la caméra que l'on souhaite copier. Cocher la case à cocher près de la caméra vidéo souhaitée. Lorsque la case à cocher pour [Tous] est cochée, les cases à cocher de toutes les caméras vidéo peuvent être cochées.

[Lecteur de copie]
Sélectionner la carte de mémoire SD ou le périphérique de stockage externe (connecté au port d'ordinateur personnel) comme destination de copie.
Cocher la case à cocher correspondant à l'un ou l'autre "HDD>>SD" ou "Port COPY".

[Alter detect]
Déterminer s'il faut joindre ou non un code de détection d'altération aux images enregistrées à copier. Quand le code de détection d'altération est joint, il est possible de vérifier si les images enregistrées copiées ont été modifiées ou non au moment de la reproduction des images enregistrées copiées en utilisant le logiciel de visionneuse. Cliquer le bouton [▼], puis sélectionner "On" ou "Off".

[Mot de passe]
Pour copier avec la protection de mot de passe, cocher la case à cocher correspondante et saisir un mot de passe. (5 à 8 caractères alphanumériques) Le mot de passe sera exigé pour lire les données copiées.

[Volume de données]
Quand le bouton est cliqué [Mesure], le volume des données à copier sera affiché.

[Capacité disponible]
La capacité disponible du support de destination (carte de mémoire SD/périphérique de stockage externe) sera affichée.

Étape 4

Lorsque le bouton [OK] est cliqué, la fenêtre de confirmation sera affichée. Ensuite, cliquer sur le bouton [OK] de la fenêtre de confirmation affichée.

→ La fenêtre de copie des données se fermera. La copie commencera et l'icône "COPY" sera affichée dans le secteur d'affichage d'état. Quand la copie est terminée, l'icône "COPY" disparaîtra.

IMPORTANT:

- Ne pas retirer la carte de mémoire SD pendant l'opération de copie sur la carte de mémoire SD. Sinon, cela risque d'endommager les données présentes sur la carte de mémoire SD.
- Quand la copie sur un périphérique de stockage externe est en cours d'exécution, ne pas débrancher le périphérique de stockage externe. Sinon, les données enregistrées sur le périphérique de stockage externe risquent d'être perdues.
- Lorsque l'heure de fin copie est paramétrée plus tôt que l'heure de début d'opération, la copie ne démarre pas, même lorsque le bouton [OK] est cliqué.
- Lorsque le support de copie ne dispose pas de suffisamment d'espace de stockage, les données seront copiées jusqu'à ce que le support de copie soit plein. Utiliser un support ayant une capacité de stockage suffisante pour éviter de laisser de côté les données qui ne sont pas copiées.
- La copie sera exécutée dans l'ordre suivant: Logiciel de visionneuse → Images → Selon les limites de durée spécifiées pour copier et l'espace disponible du support de stockage, des images et le son risquent parfois de ne pas être copiées.
- Au moment de cliquer sur la case [Copie] pendant la copie, la fenêtre de confirmation pour l'annulation de la copie en cours sera affichée. Il est possible d'annuler la copie en cours à partir de cette fenêtre.
- Ne pas couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le déroulement de la copie. Quand le courant de l'enregistreur est coupé pendant la copie, le support de stockage utilisé pour copier deviendra inutilisable.
- Les images enregistrées (données) jusqu'à 1 million peuvent être copiées sur la carte de mémoire SD ou sur le périphérique externe connecté au port d'ordinateur personnel "COPY". Cependant, il est impossible de copier plus de données dépassant ces limites même lorsqu'il existe une capacité restante suffisante.
- Lorsqu'un autre utilisateur d'utilisation de l'enregistreur a ouvert le panneau de copie ou lorsque le support de destination a été sélectionné par un autre utilisateur, la fenêtre de copie ne peut pas être affichée.

Télécharger les images enregistrées qui sont actuellement visionnées

Spécifier le point de départ et le point d'arrivée des images enregistrées en cours de lecture et télécharger les images sur un ordinateur personnel.
Pendant le téléchargement des images enregistrées, les images et le son enregistrés seront téléchargés comme un fichier de données d'image (filename.n3r) et un fichier de données de son (filename.n3a) respectivement. Se référer à la page 172 en ce qui concerne les informations relatives à la façon de lire les images enregistrées téléchargées.

IMPORTANT:
- Noter que lors du téléchargement, en raison des limites imposées par Internet Explorer, l'espace libre sur le disque de l'ordinateur personnel doit être égal ou supérieur à 2 fois la taille du fichier à télécharger.
- Lorsque le téléchargement est annulé pendant le déroulement du téléchargement, il peut s'avérer impossible de lire correctement le fichier téléchargé sur un ordinateur personnel.

Étape 1

Cliquer sur le onglet [HDD] de la page d'accueil (☞ page 146) de la fenêtre de commande.

Étape 2

Lire les images enregistrées sur 1 écran.
Cliquer sur le bouton [Déma] dans le secteur de commande de téléchargement au point de lecture où le téléchargement doit démarrer. Une autre façon de démarrer le téléchargement consiste à cliquer sur la case de l'heure de début de session et saisir la date et l'heure.



→ La date et l'heure de la position de début de session seront affichées à côté du bouton [Déma].

Étape 3

Cliquer sur le bouton [Fin] dans le secteur de commande de téléchargement au point de lecture où le téléchargement doit se terminer. Une autre façon de terminer le téléchargement consiste à cliquer sur la case de l'heure de fin de session et saisir la date et l'heure.

→ La date et l'heure de la position de fin de session sera affichée à côté du bouton [Fin].

Remarque:
- Il est possible de spécifier une durée maximum de 20 minutes par téléchargement.

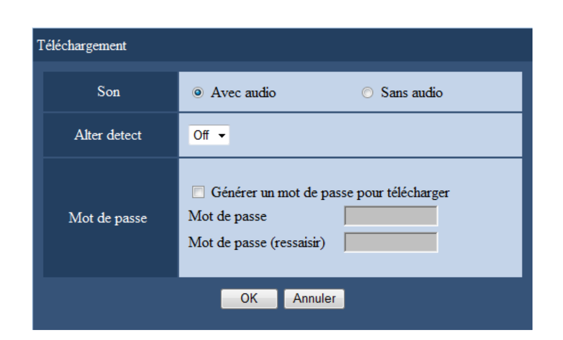
Étape 4

Cliquer le bouton [Télécharger].

→ La fenêtre "Téléchargement" sera affichée.

Étape 5

Sélectionner "On" ou "Off" pour "Mot de passe" pour déterminer s'il convient ou non de télécharger les images avec le son et pour déterminer s'il convient ou non de joindre un code de détection de modification aux images enregistrées à télécharger. Quand un mot de passe est assigné, saisir de 5 à 8 caractères alphanumériques pour le mot de passe. Lorsque le paramétrage est terminé, cliquer le bouton [OK].



→ La fenêtre de téléchargement de fichier sera affichée.

Étape 6

Cliquer le bouton [Enregistrer].

→ La fenêtre pour spécifier la destination de sauvegarde sera affichée.

Étape 7

Créer un nouveau dossier dans le répertoire souhaité et cliquer le bouton [Enregistrer].

→ Les images et le son enregistrés seront respectivement téléchargés comme un fichier de données d'image (filename.n3r) et un fichier de données de son (filename.n3a).

Remarque:
- Lorsque "Avec audio" est sélectionné, la fenêtre "Téléchargement" sera à nouveau affiché une fois le téléchargement terminé.
- Si un message est affiché dans la barre d'informations, se reporter à la page 184.
- Il est impossible de télécharger les images enregistrées pendant l'affichage des images sur un écran à découpage multiple.

Vérifier une liste d'images enregistrées copiées

Afficher une liste de données copiées (images enregistrées) sur une carte de mémoire SD, puis sélectionner une image enregistrée désirée à partir de la liste pour la reproduire. Il est également possible de rechercher des données copiées en utilisant des filtres. Les filtres disponibles sont "Limites de date et d'heure" et "Caméra vidéo".

Étape 1

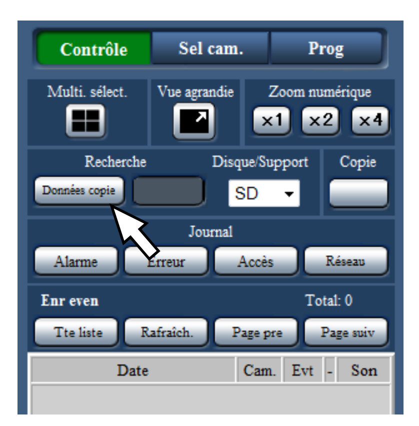
Insérer une carte de mémoire SD sur lequel les données enregistrées sont copiées. (☞ Page 102)

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Contrôle] de la page d'accueil (☞ page 146) de la fenêtre de commande.

Étape 3

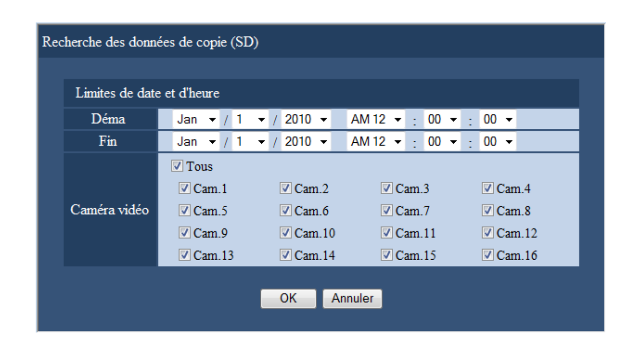
Sélectionner "SD" pour "Disque/Support " dans la case [Recherche] puis cliquer sur le bouton [Données copie].



→ La fenêtre de recherche de données de copie sera affichée.

Étape 4

Spécifier les conditions de recherche (filtres).



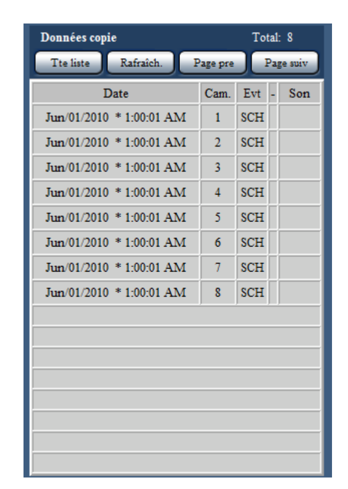
[Limites de date et d'heure]
Sélectionner un intervalle de temps en spécifiant une date et une heure de début et de fin de session. La plage horaire désignée subira la recherche.

[Caméra vidéo]
Recherche des images enregistrées par chaque caméra vidéo sélectionnée. Cocher la case à cocher correspondant à la caméra vidéo souhaitée. Lorsque la case à cocher pour [Tous] est cochée, les cases à cocher de toutes les caméras vidéo peuvent être cochées.

Étape 5

Cliquer le bouton [OK].

→ Les données copiées qui correspondent au critère de recherche seront affichées dans la fenêtre d'affichage de liste.



[Total]
Affiche le nombre total de données recherchées. Quand plus de 10001 données correspondent, l'indication ">10000" est affichée.

Bouton [Tte liste]
Annule le filtrage et affiche tous les événements enregistrés.

Bouton [Rafraîch.]
Fait la mise à jour avec la plus récente version.

Bouton [Page pre]
Affiche la page précédente.

Bouton [Page suiv]
Affiche la page suivante.

[Date]
L'heure de début d'enregistrement sera affichée.

[Cam.]
La caméra vidéo qui est actuellement utilisée pour l'enregistrement sera affichée.

[Evt]
Le type d'événement sera affiché. (☞ Page 163)

[Son]
Rien ne sera affiché ici.

IMPORTANT:
- Ne pas retirer la carte de mémoire SD pendant la lecture des données copiées sur la carte de mémoire SD. Sinon, cela risque d'endommager les données présentes sur la carte de mémoire SD.

Remarque:
- Au moment de vérifier une liste après l'insertion d'une autre carte de mémoire SD, sélectionner d'abord "HDD" pour "Disque/Support" dans la case [Recherche] puis sélectionner "SD".
- Se référer à la page 172 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de lire des images copiées.

Exécuter la lecture des images copiées/ téléchargées sur un ordinateur personnel

Pendant la copie ou le téléchargement des images enregistrées, les images enregistrées et le son seront copiées ou téléchargées comme un fichier de données d'image (filename.n3r) et un fichier de données de son (filename.n3a) respectivement dans le répertoire de copie ou de téléchargement. Il est possible de lire, sauvegarder et imprimer les fichiers de données copiées ou téléchargées en utilisant le logiciel de visionneuse dédié.

Comment lire les images enregistrées copiées sur le périphérique support

Pour lire les images copiées sur un périphérique support, double-cliquer le fichier exécutable (ND_Viewer.exe) pour lancer le logiciel de visionneuse. Le fichier exécutable est copié dans le dossier suivant avec les images enregistrées.

Copie exécutée sur une carte de mémoire SD

Dossier: [Lecteur]: \PRIVATE \MEIGROUP \PSS \NVR \ND_Viewer

Quand la destination de copie est un périphérique de stockage externe

Dossier: [Lecteur]: \Panasonic\NVR\ND_Viewer

Se référer à la page 174 pour savoir comment utiliser le logiciel de visionneuse.

Remarque:

- Le logiciel de visionneuse copié sur le périphérique support peut être lancé sans nécessité d'installation sur un ordinateur personnel. Lors de la copie du logiciel de visionneuse dans un autre dossier ou sur un autre ordinateur personnel, copier tous les fichiers contenus dans ND_Viewer.exe.

Reproduire des images enregistrées téléchargées en utilisant un navigateur Internet

Pour lire des images téléchargées à partir du navigateur Internet, lancer le logiciel de visionneuse installé. Si l'ordinateur personnel utilisé pour le téléchargement possède le contrôle ActiveX installé, le logiciel de visionneuse sera installé en même temps (☞ page 145). Si un autre ordinateur personnel est utilisé pour la lecture, il est nécessaire de télécharger le logiciel de visionneuse et de l'installer sur l'ordinateur personnel.

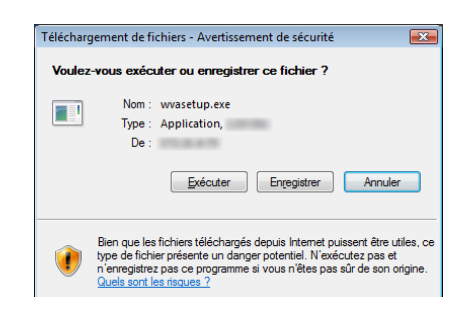
Se référer à la page 174 pour savoir comment utiliser le logiciel de visionneuse.

Télécharger le logiciel de visionneuse

Étape 1

Cliquer sur le bouton [Visionneuse] dans le secteur de commande de téléchargement de la page d'accueil (☞ page 146) de la fenêtre de commande. (☞ Page 151)

→ La fenêtre de téléchargement de fichier sera affichée.



Étape 2

Cliquer le bouton [Enregistrer].

→ La fenêtre pour spécifier la destination de sauvegarde sera affichée.

Étape 3

Créer un nouveau dossier dans le répertoire souhaité et cliquer le bouton [Enregistrer].

→ Le logiciel de visionneuse sera téléchargé.

Installer le logiciel de visionneuse

Lorsqu'une version ancienne du logiciel de visionneuse est installée sur un ordinateur personnel, désinstaller d'abord le logiciel avant d'installer la nouvelle version.

Étape 1

Double-cliquer le fichier téléchargé (wvasetup.exe).

→ Le programme d'installation démarre. Suivre les instructions de l'assistant d'installation.

Remarque:

- Lorsque les termes de l'accord de licence affichés sont acceptés, sélectionner "I accept the terms in the license agreement".
- Sélectionner "Anyone who uses this computer (all users)". L'installation est possible même si le champ "User Name" et le champ "Organization" de la page "Customer Information" sont laissées en blanc.
- Sélectionner "Complete" si la pas "Setup Type" s'affiche.

Étape 2

Cliquer le bouton [Install].

→ Le programme d'installation démarrera. Quand l'installation est terminée et que la fenêtre d'accomplissement d'installation est affichée, cliquer sur le bouton [Finish].

Remarque:

- Lorsque le logiciel de visionneuse est installé, le contrôle ActiveX sera installé en même temps.

Désinstallation du logiciel de visionneuse

Étape 1

Ouvrir "Désinstaller un programme" dans "Panneau de configuration".

Étape 2

Sélectionner "WebVideo ActiveX" (le programme à supprimer) dans la liste des programmes actuellement installés et faire un clic droit dessus.
Sélectionner "Désinstaller " à partir du menu affiché en cliquant sur le bouton droit de la souris.

→ Le programme de désinstallation démarre.

Étape 3

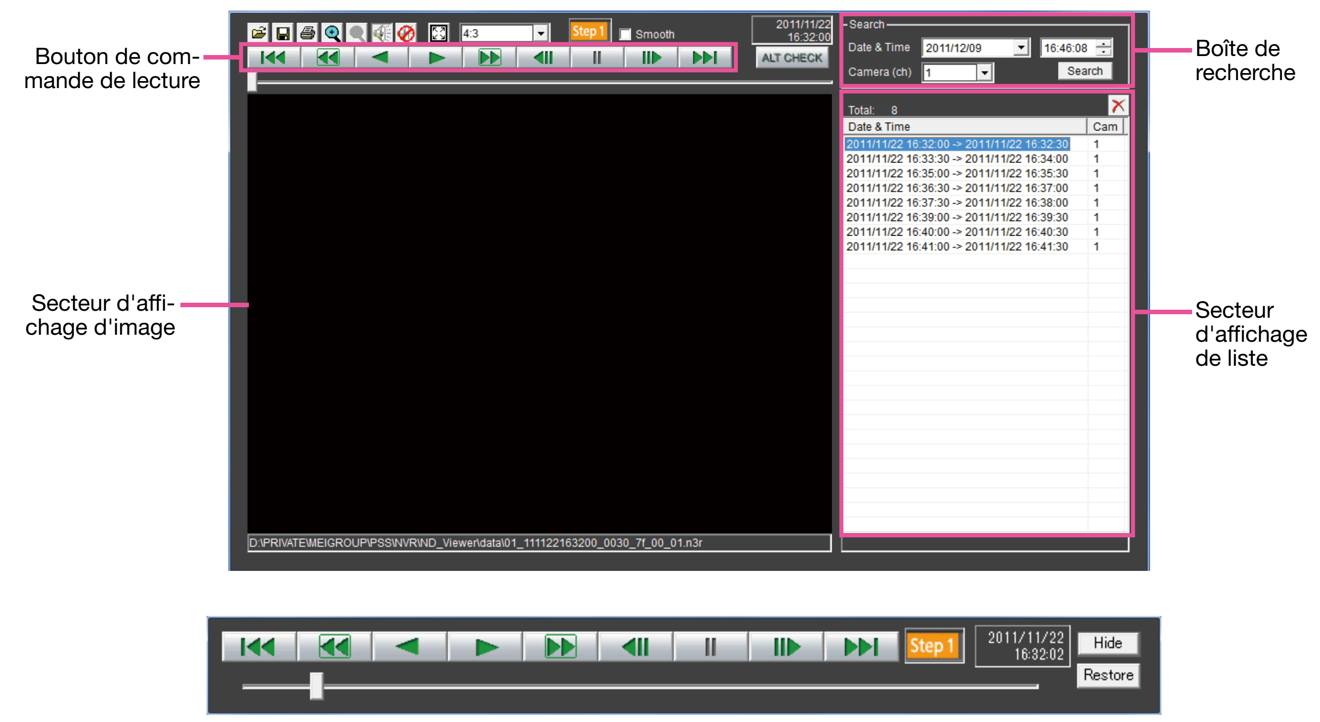
Désinstaller le programme en suivant les instructions indiquées par l'assistant.

Remarque:

- Lorsque le logiciel de visionneuse est désinstallé, le contrôle ActiveX sera désinstallé en même temps.

Comment utiliser le logiciel de visionneuse

Sélectionner "ND_Viewer" à partir du menu de démarrage ("Tous les programmes" - "Panasonic" - "Network Disk Recorder" - "ND_Viewer") ou double-cliquer sur l'icône de raccourci de ND_Viewer du bureau.
Pour les images copiées sur une carte de mémoire SD ou sur des périphériques de stockage externes, double-cliquer sur le fichier exécutable (ND_Viewer.exe) pour lancer le logiciel de visionneuse (voir page 172 pour l'emplacement de conservation du fichier exécutable).

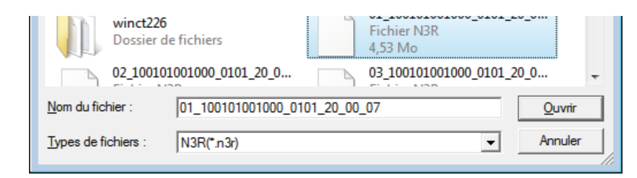


Fenêtre de commande de lecture quand des images sont affichées sur un affichage plein écran

Sélectionner les images enregistrées qui sont actuellement visionnées

Étape 1

Cliquer le bouton [ ].
→ La fenêtre "Ouvrir" sera affichée.



Étape 2

Sélectionner le fichier de données d'image téléchargé (filename.n3r), et cliquer le bouton [Ouvrir]. Une autre façon de sélectionner un fichier consiste à le tirer-déposer sur le logiciel de visionneuse sans afficher la première fenêtre pour l'ouverture des fichiers,
→ Les informations sur le fichier sélectionné dans le secteur d'affichage de liste seront affichées.
Date & Time: Afficher une heure de début de session et une heure de fin de session pour copier les images enregistrées.
Cam: Affiche le numéro de caméra vidéo.

Remarque:

- Ne pas modifier le nom de fichier des données d'image copiées ou téléchargées. Si le nom du fichier est modifié, les informations de fichier ne seront pas être affichées correctement.
- Il est possible de sélectionner plusieurs fichiers (100 fichiers au maximum) en cliquant les fichiers souhaités tout en maintenant la touche [Ctrl] ou la touche [Shift] enfoncée et les afficher tous dans une liste par glisser-déposer.
- Les fichiers peuvent être triés par date de début et l'heure de début de session dans l'ordre croissant ou décroissant en cliquant sur l'en-tête du secteur d'affichage de liste.
- Pour ajouter des données d'image au secteur d'affichage de liste, faire un clic-droit sur la liste et sélectionner [Add file] dans le menu qui s'affiche. Lorsque la fenêtre d'ouverture de fichiers est affichée, passer à l'étape 2. Les données d'image ajoutées seront affichées sur la liste triée.

- Lorsque le nombre de fichiers de données d'image affichés a atteint le nombre de 100, plus aucun fichier ne peut être ajouté. Le nombre total des fichiers de données d'image est affiché sous "Total:" sur la liste.
- Le fait de cliquer sur le bouton [ ] permet de supprimer toutes les données affichées dans la liste. Une autre façon d'effacer la liste consiste à faire un clic droit sur la liste et à sélectionner [Clear all list].
- Quand il y a des données dans le même répertoire que le logiciel de visionneuse ou le dossier "Données" dans le même répertoire, les données seront automatiquement chargées aux fins de lecture.
- Il est possible de changer le rapport hauteur/largeur de la zone d'affichage d'image en sélectionnant le rapport à partir de 4:3. Sélectionner le paramétrage selon le rapport hauteur/largeur et la taille de capture d'image des données d'image.

Lecture des images téléchargées

Utiliser le bouton de commande de lecture pour lire les images téléchargées. Si le même canal de caméra vidéo est affiché sur la liste, l'image de liste suivante en mode de lecture ou l'image de la liste précédente en mode de lecture inversée seront lues consécutivement. Si le même canal de caméra vidéo ne s'affiche pas sur la liste, la lecture s'arrête, le secteur d'affichage d'image virera au noir et une pause en lecture sera exécutée.

Remarque:

- Lorsque la lecture de données protégées par mot de passe commence, l'écran de saisie de mot de passe s'affichera. Saisir le mot de passe requis.
- Le fait de cliquer sur le bouton [ ] pendant la lecture (ou sur le [ ] bouton pendant la lecture en sens inverse) visionnera les images suivantes (ou précédentes) sur la liste de la caméra vidéo dont les images sont actuellement reproduites.
- Le fait de cliquer sur le bouton [ ] agrandira l'image. Le fait de cliquer sur le bouton [ ] fera que l'image visionnée sera ramenée sur sa taille d'origine.
- Si il y a des données audio (filename.n3a), les boutons [ ]/[ ] s'afficheront. Cliquer sur ces boutons pour visionner les images avec ou sans le son.
- Quand un navigateur Internet et le logiciel de visionneuse fonctionnent simultanément, la reproduction du son risque de ne pas être exécutée correctement. Faire tourner soit le navigateur Internet soit le logiciel de visionneuse pour reproduire le son correctement.
- Il arrive parfois que les images de lecture et le son ne soient pas précisément synchronisés.
- Lorsque le bouton [Search] est cliqué après la sélection de "Date & Time" et "Camera(ch)" dans la case de recherche, la lecture des données d'image des données sélectionnées de caméra vidéo commencera par le début des données correspondant à la date et à l'heure sélectionnées.
- Le fait de cliquer sur le [ ] bouton affichera l'image sur en affichage plein écran. Le fait de cliquer sur le bouton [Restore] sur la fenêtre de commande ou d'appuyer sur la touche [ESC] sur le clavier rétablira l'affichage d'image au mode précédent.
- Le fait de cliquer sur le bouton [Hide] ou de faire un clic droit sur la souris peut cacher la fenêtre de commande de lecture.
- Cocher "Smooth" de la case à cocher pour afficher les images d'affichage rapide de manière plus progressive. La vitesse de lecture rapide peut être limitée selon les performances de l'ordinateur personnel utilisé ou de l'état de traitement.

Détecte des altérations

Il est possible de détecter des altérations dans les données (☞ page 169) si un code de détection d'altération a été joint aux données téléchargées.
Lorsque les données auxquelles un code d'altération a été ajouté sont sélectionnées, le bouton [ALT CHECK] sera affiché. Le fait de cliquer sur le bouton démarre la détection de l'altération et affiche les résultats dans une fenêtre.

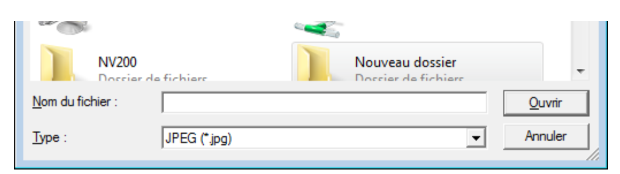
[OK (Not Altered)]: Aucune altération n'est détectée.
[NG (Altered)]: Une altération est détectée.

Sauvegarde des images fixes

Sauvegarder une image actuellement reproduite dans le secteur d'affichage d'image sous la forme d'un fichier JPEG sur un ordinateur personnel.

Étape 1

Cliquer le bouton [ ].
→ La fenêtre "Sauvegarder sous" sera affichée.



Étape 2

Saisir le nom du fichier et sélectionner "Type: JPEG (*.jpg)". Spécifier le dossier souhaité et cliquer le bouton [Ouvrir].
→ Les données d'image seront sauvegardées.

Sauvegarder les données d'image (copie)

Sauvegarder les données d'image sélectionnées (filename.n3r) dans n'importe quel dossier sur l'ordinateur personnel.

Étape 1

Faire un clic-droit sur la liste et sélectionner [Copy] dans le menu affiché.
→ La fenêtre "Sauvegarder sous" sera affichée.

Étape 2

Spécifier le nom de dossier et lecteur de destination et cliquer le bouton [Ouvrir].
→ L'image sera copiée et sauvegardée.

Remarque:
- Il n'est pas possible d'actionner le logiciel de visionneuse pendant que la copie est en cours.

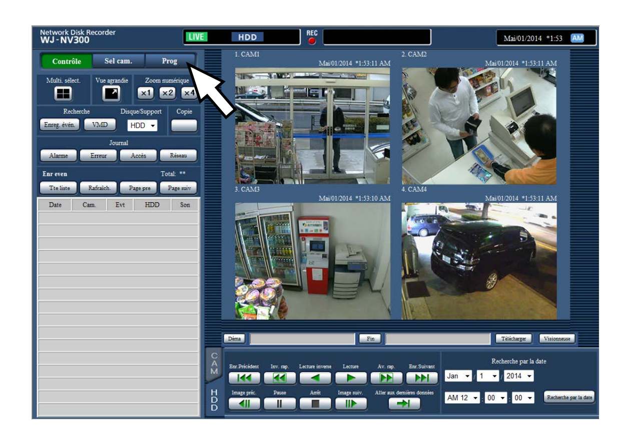
Imprimer l'image affichée

Imprimer l'image affichée dans le secteur d'affichage d'image.
Commander la pause en lecture à la position souhaitée en cliquant sur le bouton [ ]. Quand une image avec une extension "n3r" est imprimée, la date et l'heure du moment où la pause de l'image a été commandée avec le logiciel de visionneuse seront imprimées.

Opération de base

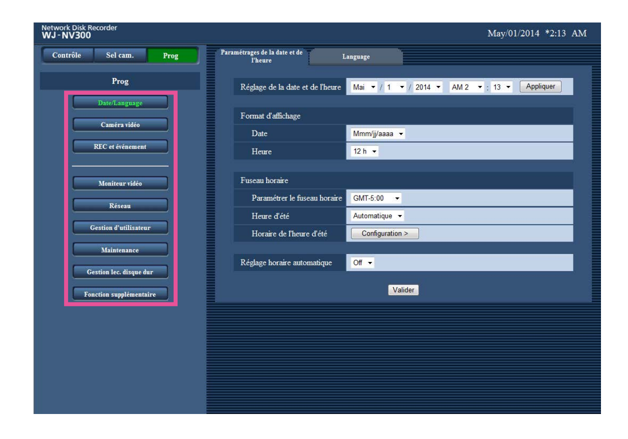
Étape 1

Cliquer le bouton [Prog].



Étape 2

Cliquer le bouton du menu souhaité.



Étape 3

Cliquer le bouton du sous-menu souhaité.

Étape 4

Configurer chaque rubrique de paramétrage. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.

→ Les paramétrages seront appliqués. Quand un passage à une autre page est effectué sans cliquer le bouton [Valider], les paramétrages configurés seront annulés.

IMPORTANT:

- Si les paramètres sont appliqués, les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.
- Quand les paramétrages relatifs au gestionnaire d'utilisateurs sont appliqués, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.
- L'enregistrement risque de ne pas être exécuté pendant environ 4 secondes juste après l'application des paramétrages.

Remarque:

- Si la licence de kit additionnel business intelligence a été enregistrée, il est possible de sauvegarder les données statistiques sur un ordinateur personnel. Se référer au manuel d'utilisation de kit additionnel business intelligence pour obtenir de plus amples informations à propos du traitement statistique et la façon d'opérer.

Configurer les paramétrages

Il est possible de configurer les paramétrages de l'enregistreur en utilisant le navigateur Internet.
Se référer à la page 76 en ce qui concerne les rubriques de configuration qui peuvent être configurées à partir du navigateur Internet et obtenir de plus amples renseignements à leur sujet.

Mise à jour de la microprogrammation

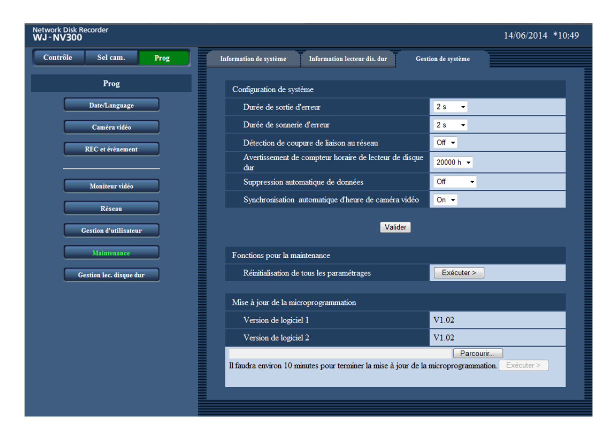
Pour exécuter la mise à jour de la microprogrammation de l'enregistreur sur la plus récente version, procéder de la façon suivante.
Se référer à la page 68 pour exécuter les opérations quand la microprogrammation est sauvegardée sur la carte de mémoire SD.

Étape 1

Télécharger la microprogrammation de la version la plus récente sur le disque dur d'un ordinateur personnel.

Étape 2

Cliquer le bouton [Maintenance] et cliquer l'onglet [Gestion de système].



Étape 3

Désigner la microprogrammation téléchargée en cliquant sur le bouton [Parcourir...] et de "Mise à jour de la microprogrammation".

Étape 4

Cliquer le bouton [Exécuter >].
→ La fenêtre de confirmation sera affichée pour démarrer la procédure de mise à jour.

Remarque:
- Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

Notification par courrier électronique

Courrier électronique d'alarme

L'adresse du port de caméra vidéo/ordinateur personnel est indiquée dans un courrier électronique d'alarme comme suit.

Contenu de courrier électronique d'alarme (exemple)

In NV300 (192.168.0.250), alarm was occurred.
Occurrence date and time: xxxx-xx-xx xx:xx:xx GMT+xx:xx (Example. 2010-1-1 12:00:00 GMT+9:00)
Alarm descriptions: Alarm descriptions, camera channel or alarm number will be described. (Exemple: SITE ALARM 5ch)
URL: http://192.168.0.250/

Courrier électronique d'avertissement

Le courrier suivant sera envoyé afin de notifier l'occurrence d'une panne à une adresse enregistrée quand une panne se produit.

NV300 (192.168.0.250) Status notification
Occurrence date and time: xxxx-xx-xx xx:xx:xx GMT+xx:xx (Example. 2010-1-1 12:00:00 GMT+9:00)
Status: MAIN THERMAL ERROR

Indication	Description	
Date et heure	La date et l'heure seront affichées quand une panne se produit.	
Status	La description du problème sera affichée. xx indique le numéro de caméra vidéo, x indique le numéro d'unité, y indique le numéro de lecteur de disque dur	
	Problème d'ordre thermique:	Unité principale : MAIN THERMAL ERROR Unité d'extension : EXTx THERMAL ERROR
	Détection d'altération:	ALTERED xxch
	Avertissement intelligent de lecteur de disque dur:	Unité principale : MAIN-y SMART WARNING Unité d'extension : EXTx-y SMART WARNING
	Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur:	Unité principale : MAIN-y HOUR METER WARNING Unité d'extension : EXTx-y HOUR METER WARNING
	Réponse lente HDD:	Unité principale : MAIN-y SLOW RESPONSE Unité d'extension : EXTx-y SLOW RESPONSE
	Suppression automatique de lien:	Unité principale : MAIN-y LOGICALLY REMOVED Unité d'extension : EXTx-y LOGICALLY REMOVED
	Erreur de ventilateur de refroidissement:	Unité principale : MAIN FANy ERROR Unité d'extension: EXTx FANy ERROR (y indique le numéro de ventilateur)
	Détection d'erreur de caméra vidéo NW:	CAM xx COMMUNICATION ERROR
	Détection d'erreur de caméra vidéo de réseau (audio):	CAM xx COMMUNICATION ERROR(AUDIO)
	Récupération d'erreur de caméra vidéo NW:	CAM xx COMMUNICATION RECOVERED
	Récupération d'erreur de caméra vidéo de réseau (audio):	CAM xx COMMUNICATION RECOVERED(AUDIO)
	Erreur de lecteur de disque dur retiré:	Unité principale : MAIN-y SWAP WARNING Unité d'extension : EXTx-y SWAP WARNING
	Erreur de formatage:	Unité principale : MAIN-y SINGLE FORMAT ERROR Unité d'extension : EXTx-y SINGLE FORMAT ERROR EXTx RAID5 FORMAT ERROR EXTx RAID6 FORMAT ERROR

Indication	Description	
Status	1 échelon inférieur RAID5:	EXTx RAID5 1 DOWN
	2 échelons inférieurs RAID5:	EXTx RAID5 2 DOWN
	1 échelon inférieur RAID6:	EXTx RAID6 1 DOWN
	2 échelons inférieurs RAID6:	EXTx RAID6 2 DOWN
	3 échelons inférieurs RAID6:	EXTx RAID6 3 DOWN
	HDD Échec de récupération RAID5:	EXTx RAID5 RECOVERY FAILURE
	HDD Échec de récupération RAID6:	EXTx RAID6 RECOVERY FAILURE
	Support de copie plein (FULL):	SD MEMORY CARD FULL COPY MEDIUM FULL
	Nombre de données sur le support de copie dépassé:	OVER LIMITATION ON SD MEMORY CARD OVER LIMITATION ON COPY MEDIUM
	Démarrage de récupération de la fonction miroir	MIRROR RECOVERY START
	Démarrage de la récupération de RAID5	EXTx-y RAID5 RECOVERY START
	Démarrage de la récupération de RAID6	EXTx-y RAID6 RECOVERY START
	Récupération totale de la fonction miroir	MIRROR RECOVERY COMPLETE
	Récupération totale de RAID5	EXTx RAID5 RECOVERY COMPLETE
	Récupération totale de RAID6	EXTx RAID6 RECOVERY COMPLETE

Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant. Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Référence
L'enregistrement ne peut pas être exécuté.	• "On" est-il sélectionné pour "Mode d'enregistrement"? Vérifier si les paramétrages sont appropriés.	48
	• Les paramétrages des planifications sont-ils configurés correctement? Vérifier si les paramétrages sont appropriés.	40
Impossibilité de lire les images enregistrées.	• Des images sont-elles enregistrées sur les lecteurs de disque dur? Vérifier s'il y a des images enregistrées.	72
	• Les utilisateurs qui ont eu accès au système risquent de ne pas être autorisés à lire les images enregistrées qui se trouvent sur les lecteurs de disque dur. Vérifier les paramétrages de niveau d'utilisateur de ces utilisateurs.	60
	• Les utilisateurs qui ont eu accès au système risquent de ne pas être autorisés à afficher les images provenant des caméras vidéo. Vérifier les paramétrages de niveau d'utilisateur de ces utilisateurs.	60
Le son n'est pas délivré par la caméra vidéo. Ou bien le son est accompagné de bruit.	• Est-ce que le format de codage audio de la caméra vidéo est paramétré sur "G.726(32ko/s)"? Cet enregistreur prend seulement en charge "G.726(32ko/s)". Vérifier les paramétrages de la caméra vidéo connectée.	–
	• Est-ce qu'une option autre que "Caméra vidéo sélectionnée" est sélectionnée pour "Caméra vidéo de sortie audio" à l'onglet "Moniteur vidéo" - "Configuration avancée"? Vérifier si les paramétrages sont appropriés.	51
Il est impossible de commander les caméras vidéo.	• Vérifier si les numéros des caméras vidéo et les adresses IP qui sont affichés sur le menu de configuration – page "Configuration avancée" – page [Caméra vidéo] - onglet [Enregistrement de caméra vidéo].	19
	• Vérifier si le nom d'utilisateur et le mot de passe ont été correctement saisis dans le menu de configuration – menu "Configuration avancée" – page [Caméra vidéo] - onglet [Enregistrement de caméra vidéo].	21
Le message "Veuillez insérer un support." est affiché même après avoir inséré une carte de mémoire SD ou un périphérique de stockage externe.	• Si les opérations sont exécutées juste après qu'une carte de mémoire SD ou un périphérique de stockage externe ait été inséré, cela risque de prendre du temps pour reconnaître le support. Fermer la fenêtre de message et attendre pendant un moment avant de réessayer.	–
Les boutons d'alarme sont l'état "Appariement de visage interrompu" même si aucune opération n'est effectuée pour arrêter la fonction d'appariement de visage.	• Les valeurs de paramétrage sont-elles configurées comme suit? Compression: H.264 Taille de capture d'image: SXVGA (1280 x 960) Fréquence de trame: 5 ips Qualité d'image: SF La fonction d'appariement de visage deviendra non disponible si ces paramétrages sont modifiés. Vérifier si les paramétrages sont appropriés.	42

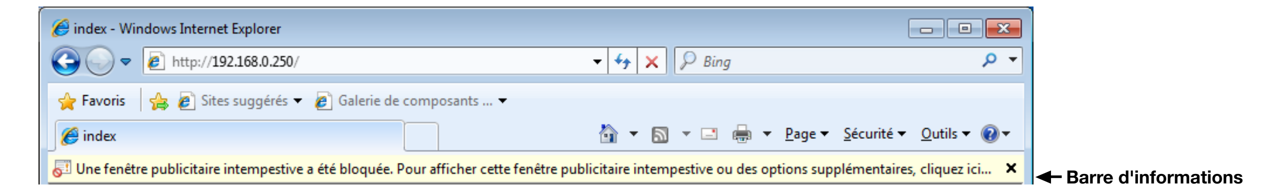
Symptôme	Origine/Solution	Référence
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	• Le câble Ethernet est-il raccordé fermement au port 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T? Confirmer que le câble est branché fermement.	Guide d'installa-tion
	• L'indicateur de connexion du port de réseau est-il allumé ? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau LAN n'est peut être pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Confirmer que l'indicateur de connexion du port de réseau est allumé. Se référer à l'administrateur de système s'il n'est pas allumé.	Guide d'installa-tion
	• Est-ce qu'une adresse IP valide est paramétrée ? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.	52
	• Un accès à une mauvaise adresse IP ne se produit-il pas? Vérifier les connexions comme suit. >ping "Adresse IP de cet appareil" Si l'on obtient une réponse de cet appareil, la connexion est normale. Dans le cas contraire, vérifier les paramétrages de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.	–
	• La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.	52
	• Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le sous-réseau de réseau auquel ont doit accéder? Quand l'enregistreur et le client (ordinateur personnel) sur le même sous-réseau, le même sous-réseau est-il paramétré pour les adresses IP de l'enregistreur et de l'ordinateur personnel ? Ou bien "Utiliser un serveur proxy" pour les paramétrages de navigateur est-il coché? Lors de l'accès à l'enregistreur dans le même sous-réseau, la saisie de l'adresse de cet enregistreur dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses" est recommandée.	52
Le rafraîchissement de l'image visionnée sur navigateur n'a pas lieu.	• Suivant le trafic du réseau, il peut y avoir des difficultés d'affichage des images. Presser le bouton [F5] du clavier pour demander les images.	–
Le rafraîchissement de l'image du navigateur est lent. La réponse du navigateur devient lente.	• Ceci n'est-il en raison d'une congestion excessive du trafic sur le réseau? Ces symptômes peuvent se produire quand une congestion excessive du trafic sur le réseau se produit.	–
Un menu déroulant n'est pas affiché dans le navigateur.	• Il est possible qu'un bloqueur de menu déroulant autre que Internet Explorer soit activé. Vérifier le logiciel installé et annuler le blocage du menu déroulant.	–
Il est impossible de fermer la fenêtre d'authentification affichée lors de l'affichage de la fenêtre d'opération.	• Le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis sont-ils exacts? Confirmer que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont exacts.	61, 62
Il est impossible de reproduire le son pendant la lecture en utilisant le logiciel de visionneuse.	• Lorsque des images enregistrées sont reproduites à un débit d'image supérieur, le son risque parfois d'être reproduit avec des coupures.	–

Symptôme	Origine/Solution	Référence
Impossibilité de visionner les images enregistrées téléchargées.	• Lorsque n'importe quel paramètre du menu de configuration a été changé pendant le téléchargement, l'opération de téléchargement sera automatiquement annulée. Dans ce cas, le fichier téléchargé n'est pas un fichier complet de sorte qu'il est impossible à lire.	–
Un message d'erreur est affiché en essayant de lancer le logiciel de visionneuse en tirant et déposant plusieurs fichiers dessus.	• Réduire le nombre de fichiers sélectionnés ou sélectionner les fichiers après le lancement du logiciel de visionneuse.	–
Au moment d'afficher les images sur un écran d'affichage à découpage multiple d'écran, les images provenant de deux caméras vidéo ou d'un plus grand nombre sont affichées en séquence sur un écran à découpage multiple.	• Ceci risque de se produire en raison de la combinaison de l'adaptateur d'affichage et du pilote. Si cela se produit, faire d'abord la mise à niveau du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente. • Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet de solutionner le problème, ajuster l'accélération matériel comme suit. Les instructions suivantes se rapportent à Windows 7. 1. Après avoir fermé toutes les fenêtres du navigateur Internet, cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner "Définition d'écran" dans le menu déroulant affiché. 2. Cliquer sur "Paramètres avancés" sur la fenêtre "Résolution de l'écran". 3. Sélectionner l'onglet [Dépannage] et cliquer sur le bouton [Modifier les paramètres]. 4. Invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de "Accélération matérielle" sur "Dépanneur de carte graphique". Dépanneur de carte graphique Rencontrez-vous des problèmes avec votre matériel graphique ? Ces paramètres peuvent vous aider à résoudre les problèmes liés à l'affichage. Accélération matérielle Contrôlez manuellement le niveau d'accélération et de performances autorisé par votre matériel vidéo. L'utilitaire de résolution des problèmes d'affichage vous aidera à effectuer ces modifications. Accélération matérielle : Aucune Totale Toutes les accélérations sont activées. Utilisez ce paramètre si votre ordinateur fonctionne sans problème. (Recommandé) OK Annuler	–
Quand une commutation des caméras vidéo est exécutée pendant l'affichage d'une image d'observation directe, les images apparaissent à l'état non détaillé pendant un instant ou bien la taille des caractères affichés sur l'image provenant de la caméra vidéo change.	Ce produit modifie automatiquement le paramétrage de la résolution de la caméra vidéo selon le modèle de configuration d'écran du moniteur vidéo principal ou du moniteur vidéo secondaire. Selon la synchronisation, la résolution des images provenant de la caméra vidéo précédemment sélectionnée avant la commutation peut rester appliquée pendant un moment après la commutation. En outre, en fonction du modèle de caméra vidéo, la taille des caractères peut sembler différente après la commutation étant donné que la taille des caractères est différente pour chaque résolution.	–

Le message suivant est affiché dans la barre d'informations.

Suivant le système d'exploitation utilisé, ce qui est mentionné ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions mentionnées ci-dessous lorsque cela se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d'application ne risquent pas d'être affectés.

L'indication "Barre d'informations" exprimée dans le symptôme et les solutions suivantes sera affichée juste en-dessous de la barre d'adresse uniquement lorsque des informations sont à communiquer.



Symptôme	Origine/Solution	Référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire ou des options supplémentaires, cliquez ici..."	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Toujours autoriser les fenêtres publicitaires de ce site...". Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité.	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Ce site peut exiger le contrôle ActiveX suivant: 'wvasetup.exe' from 'Panasonic System Networks Co., Ltd.'. Cliquez ici pour l'installer..."	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Installer le contrôle ActiveX…". Cliquer le bouton "Installer" dans la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité".	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Pour aider à protéger votre sécurité, Internet Explorer a bloqué ce site contre le téléchargement des fichiers sur votre ordinateur. Cliquez ici pour des options...".	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Télécharger le fichier…". Lorsque le téléchargement échoue même après avoir sélectionné "Télécharger le fichier…", exécuter l'opération suivante. Cliquer "Options Internet..." dans le menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Ensuite, cliquer le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Télécharge", sélectionner "Valider" pour "Incitation automatique pour télécharger le fichier". Ensuite cliquer le bouton [OK]. Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité.	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations lors d'une tentative d'exécution d'un fichier téléchargé. "L'éditeur n'a pas pu être vérifié. Voulez-vous vraiment exécuter ce logiciel ?"	• Cliquer le bouton [Exécuter].	–
Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu déroulant. Une URL est affichée dans la barre de titre de menu déroulant et le titre n'est pas affiché complètement.	• Cliquer "Options Internet..." dans le menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Ensuite, cliquer le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Divers", sélectionner "Activer" pour "Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contraintes de taille ou de position". Cliquer le bouton [OK]. Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité. • En outre, en utilisant Internet Explorer 7.0, select "Valider" pour "Permettre aux sites Web d'ouvrir des fenêtres sans barres d'adresse ou barres d'état".	–

Glossaire

ActiveX Control
Un module de logiciel développé par Microsoft. Il est employé pour ajouter des fonctions, téléchargées à partir d'un serveur web par l'intermédiaire de l'Internet ou d'un Intranet, à Internet Explorer.
L'enregistreur l'emploie pour afficher la vidéo.

Taux binaire
Indique combien de bits de données peuvent être traités ou transmis dans un ensemble de temps. En général, les unités sont en b/s, ou bits par seconde. Utilisé pour indiquer le taux de compression des données vidéo et audio, et la quantité de données qu'une ligne de communication peut envoyer et recevoir en 1 seconde.

Routeur large bande
Le routeur utilisé pour accéder à l'Internet par l'intermédiaire des lignes à grande vitesse ADSL ou des lignes à fibres optiques.

Commande de caméra vidéo
Les commandes de la caméra vidéo connectée à l'enregistreur tel que le balayage panoramique et l'inclinaison (position horizontale et verticale), le zooming, la mise au point, le réglage de luminosité (réglage du diaphragme), la commande des mouvements préréglés (mouvement vers une position horizontale et verticale paramétrée) et les fonctions automatiques (rotation automatique de caméra vidéo, etc.).

DDNS (DNS dynamique)
Une technologie pour traduire dynamiquement l'information de serveur DNS afin de permettre le transfert des différences seulement dans l'information entre les serveurs DNS (se référant à l'appellation "DNS").

Passerelle par réglage implicite
Dispositif de réseau utilisé comme passerelle pour des réseaux, tels qu'un réseau local, pour accéder aux ordinateurs personnels sur un réseau externe.

DHCP (Protocole de configuration dynamique d'hôte)
Un protocole qui permet à des ordinateurs personnels d'obtenir automatiquement l'information nécessaire d'un serveur pour accéder à un réseau.

Zoom numérique
Fonction qui a pour but d'agrandir des images d'observation directe et des images de lecture pendant la lecture. Le zoom numérique agrandit les images par l'enregistreur et est séparé de la fonction zoom comprise en tant qu'élément des commandes de caméra vidéo pour des images agrandies.

DNS (Système de nom de domaine)
Il est difficile se rappeler des longues listes de numéros ou d'adresses IP qui sont utilisés dans des environnements de réseau, ce qui les rend peu pratique. C'est pourquoi il est attribué aux ordinateurs personnels un nom facile-à-suivre (nom de domaine) qui est converti en une adresse IP avant que l'on communique avec eux. Le DNS fournit la traduction entre les noms de domaine et les adresses IP.

Événement
Indique un cas qui fait prendre l'enregistreur une mesure d'événement. Les événements comprennent les alarmes sur borne, les alarmes par instruction, les alarmes sur site de caméra vidéo et l'alarme d'appariement de visage, etc.

Action d'événement
Une action spécifique à entreprendre dans le cas d'une occurrence d'événement. Lorsque "ALM" est sélectionné, une occurrence d'événement sera annoncée en affichant une notification sur le moniteur vidéo, en allumant les indicateurs d'état et en faisant retentir un avertisseur sonore. Lorsque "ADM" est sélectionné, l'occurrence d'un événement ne sera pas annoncée et seuls l'enregistrement et la mise en fichier des journaux d'événement seront effectués. En mode OFF, seul un journal d'événement est mis en fichier.

Enregistrement d'événement
Fonction de démarrage de l'enregistrement commandé automatiquement quand un événement se produit. Les enregistrements d'événement comprennent l'enregistrement de pré-événement qui enregistre les images avant que l'événement se produise et l'enregistrement d'événement qui enregistre les images après que l'événement se soit produit.

Appariement de visage
Fait référence à une fonction qui détecte les traits du visage de personnes dans les images et les apparie par comparaison aux traits du visage semblables enregistrés précédemment. L'enregistreur peut être configuré pour délivrer un signal d'alarme lorsque le résultat de la détection est positif.

FHD (Disque dur plein)
Résolution avec 1920 x 1080 pixels.

Pare-feu
Un type de sécurité utilisé lors de l'accès des réseaux extérieurs comme l'Internet. Un ordinateur personnel est utilisé pour empêcher des ordinateurs en dehors d'un réseau local d'accéder au réseau.

Fréquence de trame (ips)
Se réfère à l'unité qui détermine la régularité avec laquelle les images enregistrées sont lues. "ips" indique le nombre d'images enregistrées en 1 seconde. Plus le nombre est élevé, meilleure est la régularité de mouvement mais il faut cependant savoir que la durée d'enregistrement disponible est plus courte.

FTP (Protocole de transfert)
Un protocole qui est utilisé généralement pour transférer des fichiers sur l'Internet.

Duplex intégral
Méthode de communication qui permet l'envoi simultané et la réception par la transmission dans les deux sens en utilisant une ligne de transmission et une ligne de réception indépendantes.

Adresse IP globale
L'adresse IP attribuée à chaque dispositif connecté à l'Internet qui est l'équivalent d'une adresse sur l'Internet. L'adresse IP est exigée pour les communications par l'Internet. En revanche, l'adresse IP librement disponible et à attribuer à chaque périphérique dans un réseau Intranet s'appelle "Private (IP) address" (adresse IP privée).

H.264
Une des méthodes de compression d'images animées.

Semi-duplex
Méthode de communication qui commute entre l'envoi et la réception en utilisant une ligne de communication unique.

HD (Haute définition)
Résolution avec 1280 x 720 pixels.

HDD (lecteur de disque dur)
Abréviation de Hard disk drive ou lecteur de disque dur (périphérique de stockage à haute capacité). Ce produit se sert de lecteurs de disque dur au lieu de cassettes vidéo pour exécuter l'enregistrement.

HVGAW (Demi VGA élargi)
Résolution avec 640 x 360 pixels.

Qualité d'image
La qualité d'image varie en fonction du taux de compression. Dans ce produit, les qualités d'image suivantes (taux de compression) sont disponibles et elles peuvent être sélectionnées pour chaque caméra vidéo. XF (Extra Fine: Qualité ultra-détaillée), SF (Super Fine: La meilleure et haute qualité), FQ (Fine (détaillée): Qualité élevée), NQ (Normal (normale): Qualité standard)

Internet
Un système global de réseaux informatiques interconnectés par ordinateur. Il est nécessaire d'établir un contrat avec un fournisseur de services Internet pour se connecter à l'Internet.

IP address (Adresse de protocole Internet)
Le numéro d'identification attribué aux ordinateurs personnels connectés par l'intermédiaire des réseaux IP tels que l'Internet ou un Intranet, ou à différents dispositifs de communication. Ne pas attribuer la même adresse à plusieurs périphériques, particulièrement sur l'Internet.

LAN (Réseau de secteur local)
Un réseau de communication pour connecter des ordinateurs personnels, des imprimantes et d'autres appareils de réseau dans un secteur relativement petit tel que dans les limites d'un bâtiment ou l'étage d'un bâtiment ou d'un campus dans lesquels des données sont transférées.

Adresse MAC (Adresse de contrôle d'accès de support)
Adresse physique fixe attribuée aux dispositifs de réseau. Les dispositifs envoient et reçoivent des données basées sur ceci.

M-JPEG
Indique un format vidéo pour transmettre séquentiellement des images JPEG à partir des caméras vidéo. Certaines caméras vidéo mentionnent ce codec vidéo simplement sous l'appellation de "JPEG".

Écran d'affichage à découpage multiple d'écran
Ce produit peut afficher plusieurs caméras vidéo simultanément tout en affichant des images d'observation directe ou des images de lecture. Le visionnement simultané des images provenant de 4 caméras vidéo ou de 16 caméras vidéo s'appelle respectivement un 4 écrans ou un affichage sur 16 écrans.

NAT (Traduction d'adresses de réseau)
Technologie qui permet de partager une adresse globale unique entre deux ou plusieurs ordinateurs personnels.

NTP (Protocole horaire de réseau)
Un protocole développé pour mettre à jour exactement la durée parmi des hôtes sur l'Internet.

Boîtier de pilier
Un format d'affichage auquel un espace vide est ajouté sur les deux côtés de la vidéo pour maintenir le rapport hauteur/largeur.

Logiciel à module d'extension
Petits programmes utilisés pour ajouter des fonctions au logiciel d'application.

POP 3
Un protocole pour recevoir du courrier électronique enregistré sur un serveur sur l'Internet ou un Intranet.

Serveur POP 3
Un serveur qui prend en charge la norme POP3, actuellement le protocole d'envoi de courrier électronique le plus couramment utilisé.

Numéro de port
Un ensemble de sous-réseau d'adresse secondaire sous l'adresse IP pour connecter les parties multiples simultanément pour la communication (TCP, UDP, etc.) sur l'Internet.

Serveur primaire (DNS)
Les serveurs DNS ont habituellement plus de 2 systèmes et le serveur primaire est le système principal.

Adresse privée (IP)
L'adresse IP attribuée lors de la connexion principalement au réseau local. Des adresses IP privées peuvent être attribuées librement sur un réseau et n'exigent pas une demande formelle. Cependant, étant donné que des adresses IP privées ne peuvent pas être employées pour accéder à l'Internet, un routeur ou tout autre dispositif est nécessaire pour attribuer une adresse IP globale.

Protocole
Un ensemble de règles qui permet l'échange de données parmi différents types d'ordinateurs personnels avec l'information. L'Internet utilise le protocole TCP/IP comme base et l'information est transférée suivant les protocoles http et ftp selon l'application.

QVGA (Réseau graphique vidéo quarte)
Résolution avec 320 x 240 (320 x 180) pixels.

QXGA (Réseau graphique étendu quarte)
Résolution avec 2048 x 1536 pixels.

RAID5 (Regroupement redondant de disques peu onéreux)
Même si un lecteur de disque dur devient défectueux, les données correctes peuvent être lues à partir des lecteurs de disque dur restants puisque 3 lecteurs de disque dur ou davantage sont logiquement considérés comme étant un lecteur de disque dur unique et les données de parité (données de code de correction d'erreur) sont automatiquement jointes. Les images enregistrées peuvent être récupérées en remplaçant le lecteur de disque dur défectueux. 3 lecteurs de disque dur ou davantage sont requis.

RAID6 (Regroupement redondant de disques peu onéreux)
Même si 2 lecteurs de disque dur deviennent défectueux, les images enregistrées peuvent être récupérées en utilisant les lecteurs de disque dur restants étant donné que RAID6 a 2 données de parité (données de code de correction d'erreur). 4 lecteurs de disque dur ou davantage sont requis.

Résolution (taille de capture d'image)
La résolution se réfère au degré de précision et de qualité des images de caméra vidéo enregistrées par ce produit.
Dans ce produit, indique le nombre de pixels utilisés dans la composition de l'image affichée sur l'écran. Une définition horizontale de 640 pixels et une définition verticale de 480 pixels est exprimée en tant que 640x480.

Routeur
Placé entre différents réseaux, un routeur envoie des données à la destination appropriée par l'intermédiaire du réseau. Si des données sur le réseau sont adressées à un réseau externe, les routeurs envoient les données à l'extérieur du réseau après avoir jugé l'itinéraire d'envoi optimum.

Enregistrement planifié
Fonction qui commande automatiquement l'enregistrement vidéo et audio sur la base d'une planification préréglée.

Carte de mémoire SD (À propos de la carte de mémoire SD sécurisée)
Un périphérique de stockage de taille réduite, léger et amovible ayant une grande capacité.

Serveur secondaire (DNS)
Les serveurs DNS ont habituellement plus de 2 systèmes et le serveur secondaire est le système secondaire. S'il y a panne avec le serveur primaire, le serveur secondaire prend le relais.

SMTP (Protocole de transfert de simple courrier)
Un protocole pour envoyer du courrier électronique sur l'Internet ou un Intranet. Utilisé pour les opérations de transfert de courrier électronique entre les serveurs ou quand les clients envoient le courrier électronique au serveur.

Authentification SMTP (Authentification de protocole de transfert de simple courrier)
Protocole de transfert de courrier électronique SMTP ajouté avec une fonction d'authentification d'utilisateur. Il authentifie des mots de passe et des comptes d'utilisateurs entre les serveurs SMTP et les clients. Les serveurs SMTP et les clients doivent pouvoir prendre en charge l'authentification SMTP.

Serveur SMTP
Un serveur qui prend en charge la norme SMTP, actuellement le protocole de transfert de courrier électronique le plus couramment utilisé.

SNMP (Protocole de gestion de réseau simple)
Un protocole pour contrôler et gérer les périphériques de communication en réseau, tels que des routeurs, les ordinateurs personnels, les caméras vidéo et les enregistreurs de disque de réseau par l'intermédiaire d'un réseau.

Masque de sous-réseau/Longueur de préfixe de sous-réseau
Valeur numérique pour définir s'il faut utiliser plusieurs bits pour une adresse de réseau à distinguer parmi les adresses IP de sous-réseau dans un réseau. Selon les valeurs, les périphériques peuvent déterminer quelle partie de l'adresse est l'adresse de réseau et quelle partie est l'adresse d'hôte.

Sous-réseau
Un petit réseau utilisé comme unité de gestion quand un plus grand réseau est divisé en plus petits réseaux. De grands réseaux dans les entreprises, par exemple, le réseau peuvent être décomposés en plus petits réseaux appelés "sous-réseaux" pour rendre le réseau plus maniable et les lignes utilisées plus efficacement. Dans ce cas, les plus petits réseaux s'appellent des sous-réseaux.

SVGA (Réseau graphique super vidéo)
Résolution avec 800 x 600 pixels.

SXVGA (Réseau graphique super vidéo agrandi)
Fait référence à une résolution de 1280x960 pixels.

TCP/IP (Protocole de contrôle de transmission / Protocole Internet)
Le protocole de réseau normal pour l'Internet et les Intranets.

Fuseau horaire
Un fuseau horaire dans une région ou un pays qui utilise une heure standard uniforme.

URL (Localisateur uniforme de ressource)
Une adresse pour localiser des ressources d'information telles que des documents et des images sur l'Internet.

VGA (Réseau graphique vidéo)
Résolution avec 640 x 480 pixels.

Recherche de détection de mouvement (VMD)
Fonction qui détecte automatiquement des mouvements dans les images vidéo. Dans ce produit, il est possible de rechercher la date et l'heure de la détection de mouvement dans les images enregistrées.

VPN (Réseau privé virtuel)
Le service utilisé pour rendre des lignes publiques en lignes privées. Be nombreuses compagnies utilisent ceci comme nouveau moyen de communication au lieu des lignes privées coûteuses. Selon le service, VPN fournit également une ligne sécurisée en utilisant la technologie d'authentification et le chiffrement.

WAN (Réseau étendu)
Permet à des ordinateurs personnels physiquement séparés, comme ceux placés entre le siège social et une succursale, de se connecter par l'intermédiaire d'une ligne de téléphone ou une ligne privée pour l'échange de données.

Navigateur Internet
Un programme d'application qui permet d'afficher des pages de l'Internet. Microsoft Internet Explorer est l'un des navigateurs Internet les plus couramment utilisés.

For U.S. and Canada:

Panasonic System Communications Company of North America,
Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

N0814-0 PGQP1661ZA